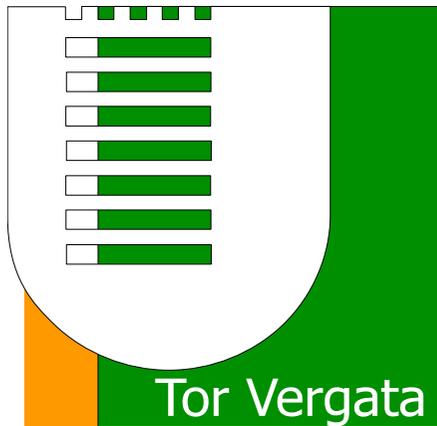


Università di Roma



Tor Vergata

# Verbalizzazione elettronica

*Ing. Domenico Genovese*

Roma, 10 dicembre 2014



## *Verbalizzazione Elettronica – Attività preliminari*

- Rilascio kit di firma digitale
  1. Compilazione del modulo
  2. Ritiro del kit di firma



## *Verbalizzazione Elettronica – Attività preliminari*

- Modulistica
  1. Compilare tutti i campi del quadro A
  2. Firmare il quadro C e il quadro D (totale 4 firme)
  3. Consegnare il modulo unita a una copia del proprio documento di identità



## Verbalizzazione Elettronica – Attività preliminari

Quadro A		
DATI DEL RICHIEDENTE		
Tutti i campi sono obbligatori compreso e-mail e recapito telefonico		
Cognome:	Nome:	Cod.Fisc.:
Luogo di nascita:	Provincia:	Stato:
Data di nascita:	Cittadinanza:	Sesso: M <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>
Indirizzo di residenza:	Nr°:	CAP:
Località di residenza:	Provincia di residenza:	
Indirizzo e-mail:		
Recapito telefono fisso:	Recapito cellulare (obbligatorio per firma remota):	
Documento di identità:	Rilasciato da:	
Data di rilascio:	Valido sino al:	Numero:

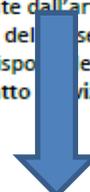


# Verbalizzazione Elettronica – Attività preliminari

**Quadro C**

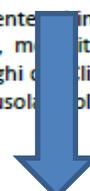
## FORMULE DI ACCETTAZIONE

Il Sottoscritto richiedente, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, ed ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 del predetto D.P.R., dichiara che le informazioni fornite per la compilazione del presente Modulo, sono veritiere e perfettamente corrette. Dichiara, altresì, di aver preso visione del Manuale Operativo che disciplina l'erogazione del Servizio, disponibile per il download al link <http://www.pec.it/DocumentazioneFirmaDigitale.aspx>, di aver preso completa ed attenta visione delle Condizioni Generali di Contratto e Servizi di Certificazione Digitale, allegati al presente Modulo, e di accettare ed impegnarsi ad osservare quanto in essi contenuto.



Luogo \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Firma del Richiedente: \_\_\_\_\_

Ai sensi e per gli effetti degli art. 1341 e 1342 c.c., il Sottoscritto dichiara di aver preso chiara ed esatta visione e di approvare espressamente in modo specifico le clausole seguenti delle "Condizioni Generali di Contratto Servizi di Certificazione Digitale": 3) Struttura del contratto; 5) Corrispettivi, modalità di pagamento e fatturazione; 6) Richiesta di registrazione e rilascio del certificato ed attivazione; 7) Durata del contratto e validità del certificato; 8) Obblighi del cliente; 9) Obblighi e limitazioni di responsabilità dei Fornitori; 14) Modifiche dei servizi e variazioni alle condizioni dell'offerta; 15) Risoluzione del contratto, clausola risolutiva espressa; 16) Recesso; 17) Revoca e sospensione del certificato; 21) Foro competente.



Luogo \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Firma del Richiedente: \_\_\_\_\_

Il Sottoscritto dichiara, altresì, di aver preso visione dell'Informativa resa ai sensi dell'art. 13 D.lgs. 196/2003 e contenuta nelle Condizioni Generali di Contratto Servizi di Certificazione Digitale e di rilasciare il proprio consenso al trattamento dei dati personali per le finalità e con le modalità ivi indicate.



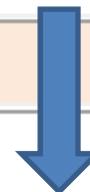
Luogo \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Firma del Richiedente: \_\_\_\_\_

**Quadro D**

## IDENTIFICAZIONE DEL RICHIEDENTE

Ai sensi dell'art. 32 D.Lgs. 82/2005

Il sottoscritto dichiara, infine, di ricevere copia del presente Modulo conforme all'originale



Luogo \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Firma del Richiedente: \_\_\_\_\_



## *Verbalizzazione Elettronica – Attività preliminari*

- Kit di Firma Digitale

1. Token OTP

2. Card verde

Password  
di firma





## *Verbalizzazione Elettronica – Attività preliminari*

- Credenziali di firma
  1. Codice Fiscale
  2. Password riportata sulla smart card

Nota: Gestione firma digitale:

<https://attivazioni.firma-remota.it/asmonitor/>

Operazione che puoi eseguire all'interno del monitor di Firma Automatica

 Blocco Utenza

Cambio Password

 Resync Token

Cambio Token

Cambio Telefono

Notifica Mail



## *Verbalizzazione Elettronica – Attività preliminari*

- Credenziali di firma
  1. Codice Fiscale
  2. Password riportata sulla smart card

Nota: Gestione firma digitale:

<https://attivazioni.firma-remota.it/asmonitor/>

Operazione che puoi eseguire all'interno del monitor di Firma Automatica

 Blocco Utenza

Cambio Password

 Resync Token

Cambio Token

Cambio Telefono

Notifica Mail



## *Verbalizzazione Elettronica – Attività preliminari*

### **Verifica abilitazione Delphi**

- Accedere all'Area Docenti del portale [delphi.uniroma2.it](http://delphi.uniroma2.it) e verificare che la voce GESTIONE VERBALI del MENU' DOCENTI sia attiva e cliccabile.

Nel caso tale voce non dovesse essere attiva occorre mandare una segnalazione a Antonella Guida [servizio\\_docenti@uniroma2.it](mailto:servizio_docenti@uniroma2.it) specificando la problematica e la username usata per accedere al portale Delphi.



## *Verbalizzazione Elettronica – Attività preliminari*

### **Verifica funzionamento dispositivo OTP**

Accedere all'Area Docenti del portale [delphi.uniroma2.it](http://delphi.uniroma2.it), entrare in AREA SICUREZZA ed utilizzare la procedura di Gestione firma digitale inserendo i dati richiesti per verificare che il dispositivo sia correttamente funzionante. Nel caso la procedura non dovesse concludersi con successo è necessario contattare : [servizio\\_docenti@uniroma2.it](mailto:servizio_docenti@uniroma2.it).



## *Verbalizzazione Elettronica – Fasi del Processo*

- 1. GENERAZIONE DEL VERBALE e STAMPA DEL CARTACEO DI SUPPORTO**
- 2. REGISTRAZIONE ESITO ESAMI**
- 3. INSERIMENTO COMMISSIONE E CHIUSURA DEL VERBALE**
- 4. ATTESA DELLA DECORRENZA DEI TERMINI ENTRO I QUALI GLI STUDENTI POSSONO INVIARE SEGNALAZIONI**
- 5. VERIFICA DELLE SEGNALAZIONI E CHIUSURA DEFINITIVA VERBALE (FIRMA DIGITALE)**



## *Verbalizzazione Elettronica – Modello Organizzativo*

### **a) REGISTRAZIONE INFORMATICA IN AULA CONTESTUALE ALL'ESAME**

Il docente si reca in aula portando con sé: un dispositivo connesso ad Internet; la chiavetta OTP e la password ad essa associata. Il docente effettua le operazioni relative alla registrazione dell'esame contestualmente allo svolgimento degli esami stessi.

### **b) REGISTRAZIONE INFORMATICA IN MOMENTO SUCCESSIVO ALL'ESAME**

Il docente si reca in aula con la stampa del supporto cartaceo (Stampa Verbale), appunta su questa le informazioni inerenti i singoli esami (data, esito, eventuale voto e domande richieste) ed effettua le operazioni relative alla registrazione dell'esame; in un momento successivo, collegandosi da qualsiasi dispositivo connesso a Internet, avendo con se la chiavetta OTP e la password ad essa associata.

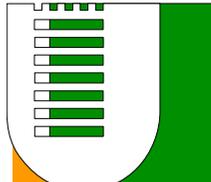


## *Verbalizzazione Elettronica – Generazione del verbale*

**DETTAGLI VERBALE  
AA 2013/2014  
SESSIONE ESTIVA  
DATA ESAME 18/06/2014**

NUMERO	DATA STAMPA	INSEGNAMENTI	
ECO-0000182	08/07/2014	8011647 - L80 - THEORY OF FINANCE (6.0 cfu)	<div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;"><a href="#">STAMPA VERBALE</a></div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;"><a href="#">ANNULLA VERBALE</a></div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;"><a href="#">REGISTRA ESAMI PRENOTATI</a></div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;"><a href="#">REGISTRA ESAMI NON PRENOTATI</a></div> <div style="text-align: center;"><a href="#">FINE VERBALIZZAZIONE</a></div>

[INDIETRO](#)



# Verbalizzazione Elettronica – Registrazione Esito degli esami

**ELENCO STUDENTI**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Matricola: 000004	Voto: <input type="text"/>		<b>MODIFICA</b>
Cognome: ACCIARI JACOBIN	Giudizio: <input type="text"/>		
Nome: CATHERINE STEFANI	Esito esame: <input type="text"/>		
Data nascita: 01/05/1996	Crediti: <input type="text" value="6.0"/>		
Corso: L80-FINANCE AND BANKING - FINANZA E BANCA	Data esame: <input type="text" value="18/06/2014"/>		
Insegnamento: 8011647-THEORY OF FINANCE (6.0 cfu)			
Matricola: 000004	Voto: <input type="text"/>		<b>MODIFICA</b>
Cognome: CARBALLANOV	Giudizio: <input type="text"/>		
Nome: FAREO	Esito esame: <input type="text"/>		
Data nascita: 01/05/1996	Crediti: <input type="text" value="6.0"/>		
Corso: L80-FINANCE AND BANKING - FINANZA E BANCA	Data esame: <input type="text" value="18/06/2014"/>		
Insegnamento: 8011647-THEORY OF FINANCE (6.0 cfu)			
Matricola: 000004	Voto: <input type="text"/>		<b>MODIFICA</b>
Cognome: AZZARELLI	Giudizio: <input type="text"/>		
Nome: FILIPPO	Esito esame: <input type="text"/>		
Data nascita: 01/05/1996	Crediti: <input type="text" value="6.0"/>		
Corso: L80-FINANCE AND BANKING - FINANZA E BANCA	Data esame: <input type="text" value="18/06/2014"/>		
Insegnamento: 8011647-THEORY OF FINANCE (6.0 cfu)			
Matricola: 000007	Voto: <input type="text"/>		<b>MODIFICA</b>
Cognome: SCARFANO	Giudizio: <input type="text"/>		
Nome: GIUSEPPE	Esito esame: <input type="text"/>		
Data nascita: 01/05/1996	Crediti: <input type="text" value="6.0"/>		
Corso: L80-FINANCE AND BANKING - FINANZA E BANCA	Data esame: <input type="text" value="18/06/2014"/>		
Insegnamento: 8011647-THEORY OF FINANCE (6.0 cfu)			

PAG SUCCESSIVA

INDIETRO
SALVATAGGIO OTP



# Verbalizzazione Elettronica – Registrazione Esito degli esami

Matricola:	809514	Voto:	28 /30 lode
Cognome:	FORNICHIELLA	Giudizio:	
Nome:	VALENTINA	Esito esame:	Superato
Data nascita:	06/02/1992	Crediti:	6.0
Corso:	L80-FINANCE AND BANKING - FINANZA E BANCA	Data esame:	18/06/2014
Insegnamento:	8011647-THEORY OF FINANCE (6.0 cfu)		
Domande			
<input type="text" value="expected utility theory"/>			<input type="button" value="AGGIUNGI"/>
<input type="button" value="SALVA IN SESSIONE"/>		<input type="button" value="PRECEDENTE"/>	
<p>La funzione 'Precedente' e 'Successivo' comporta la perdita dei dati non memorizzati con la funzione 'Salva in sessione'</p>			
		<input type="button" value="SUCCESSIVO"/>	
		<input type="button" value="INDIETRO"/>	



# Verbalizzazione Elettronica – Registrazione Esito degli esami

## ELENCO STUDENTI

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

ATTENZIONE: Le verbalizzazioni dell'esame è inserita e resa disponibile ai sistemi informativi esclusivamente dopo l'operazione 'SALVATAGGIO OTP'.

	Matricola: <input type="text" value="802516"/>	Voto: <input type="text" value="28"/>	<input type="button" value="MODIFICA"/>  <input type="button" value="SALVATAGGIO OTP"/>
	Cognome: <input type="text" value="FORNICHIELLA"/>	Giudizio: <input type="text"/>	
	Nome: <input type="text" value="VALENTINA"/>	Esito esame: <input type="text" value="Superato"/>	
	Data nascita: <input type="text" value="06/02/1996"/>	Crediti: <input type="text" value="6.0"/>	
	Corso: <input type="text" value="L80-FINANCE AND BANKING - FINANZA E BANCA"/>	Data esame: <input type="text" value="08/07/2014"/>	
	Insegnamento: <input type="text" value="8011647-THEORY OF FINANCE (6.0 cfu)"/>		
Matricola: <input type="text" value="0211983"/>	Voto: <input type="text"/>		



## Verbalizzazione Elettronica – Registrazione Esito degli esami

	Matricola: 808723	Voto:	<input type="text"/>	<b>MODIFICA</b>
	Cognome: AZZARELLI	Giudizio:	<input type="text"/>	
	Nome: FILIPPO	Esito esame:	Assente	
	Data nascita: 18/08/1990	Crediti:	6.0	
	Corso: L80-FINANCE AND BANKING - FINANZA E BANCA	Data esame:	08/07/2014	
Insegnamento:		8011647-THEORY OF FINANCE (6.0 cfu)		
	Matricola: 808967	Voto:	<input type="text"/>	<b>MODIFICA</b>
	Cognome: BERNARDO	Giudizio:	<input type="text"/>	
	Nome: GIUSEPPE	Esito esame:	Assente	
	Data nascita: 18/08/1990	Crediti:	6.0	
	Corso: L80-FINANCE AND BANKING - FINANZA E BANCA	Data esame:	08/07/2014	
Insegnamento:		8011647-THEORY OF FINANCE (6.0 cfu)		

**PAG SUCCESSIVA**

**INDIETRO**   **SALVATAGGIO OTP**



## Verbalizzazione Elettronica – Registrazione Esito degli esami

The screenshot displays a web application interface for exam registration. A modal window titled "Totem insert OTP - Mozilla F..." is overlaid on the page. The modal contains a password field labeled "Inserisci la password:" with a masked input, and a token input field labeled "Inserisci token:" with the value "842770". Below these fields are two buttons: "INVIA" and "CHIUDI". The background shows a list of exam details with "MODIFICA" buttons.

Nome	Data nascita	Corso	Insegnamento	Attribuzione	Cognome	Nome	Data nascita	Corso	Insegnamento
LEONE	18/08/19	8011647-THEORY OF FINANCE (6.0 cfu)							
LEONE	18/08/19	8011647-THEORY OF FINANCE (6.0 cfu)							
LEONE	18/08/19	8011647-THEORY OF FINANCE (6.0 cfu)							



# Verbalizzazione Elettronica – Fine Verbalizzazione

- E' POSSIBILE PROCEDERE CON LA FINE DELLA VERBALIZZAZIONE SOLO SE SI E' INSERITO UN ESITO ESAME PER TUTTI GLI STUDENTI PRESENTI NEL VERBALE.

**COMMISSIONE D'ESAME**

1. DIORRETTI ROCCO	Presidente	presente il 08/07/2014, 16:00-17:30	CANCELLA
2. HERZEL STEFANO	Componente	presente il 08/07/2014, 16:00-17:30	CANCELLA
3. ZOLI MARGHERITA	Componente	presente il 08/07/2014, 16:00-17:30	CANCELLA
Ruolo	Presidente ▼		
Docente	Cognome Nome		
Date presenza	18/06/2014		AGGIUNGI
Orario inizio presenza	hh:mm	Orario fine presenza	hh:mm

INDIETRO
CONTINUA



## *Verbalizzazione Elettronica – Fine Verbalizzazione*

In questa fase è inviata una mail ad ogni studente inserito nel verbale con la notifica che esiste un “esame in corso di verbalizzazione” e l’invito a collegarsi all’area studenti del delphi per la necessaria verifica.

Lo studente ha 7 giorni di tempo per controllare in delphi le informazioni, esito ed eventuale voto. Se tutto è coerente non deve svolgere nessuna attività, altrimenti deve inviare tramite il sistema una notifica al docente per segnalare la difformità con quanto atteso.



## Verbalizzazione Elettronica – Chiusura del verbale

### ELENCO ESAMI RELATIVI ALL'INSEGNAMENTO AA 2013/2014

8011647 - THEORY OF FINANCE

SESSIONE O CICLO	SEDE	DATA ESAME	ORA ESAME	NUMERO PRENOTATI	STATO VERBALE	NUMERO VERBALE	
ESTIVA		18/06/2014	11:00	39	In attesa di firma	ECO-00000182	<a href="#">Dettagli</a>
AUTUNNALE		05/09/2014	10:00	0	Prenotazione non scaduta		

INDIETRO

### DETTAGLI VERBALE AA 2013/2014 SESSIONE ESTIVA DATA ESAME 18/06/2014

NUMERO	DATA STAMPA	INSEGNAMENTI	
<a href="#">ECO-00000182</a>	08/07/2014	8011647 - L80 - THEORY OF FINANCE (6.0 cfu)	<p><b>VISUALIZZA ESAMI</b></p> <p><b>MODIFICA ESAMI</b></p> <p><b>CHIUDI VERBALE</b></p>

INDIETRO



# Verbalizzazione Elettronica – Chiusura del verbale

	Matricola: <input type="text"/>	Voto: <input type="text"/> /30 lode <input type="checkbox"/>	<b>MODIFICA</b>
	Cognome: <input type="text"/>	Giudizio: <input type="text"/>	
	Nome: <input type="text"/>	Esito esame: <input type="text"/>	
	Data nascita: <input type="text"/>	Crediti: <input type="text"/>	
	Corso: L80-FINANCE AND BANKING - FINANZA E BANCA	Data esame: <input type="text"/>	
	Insegnamento:	8011647-THEORY OF FINANCE (6.0 cfu)	
	Notifica: <input type="text"/>		
	Matricola: <input type="text"/>	Voto: <input type="text"/> /30 lode <input type="checkbox"/>	<b>MODIFICA</b>
	Cognome: <input type="text"/>	Giudizio: <input type="text"/>	
	Nome: <input type="text"/>	Esito esame: <input type="text"/>	
	Data nascita: <input type="text"/>	Crediti: <input type="text"/>	
	Corso: L80-FINANCE AND BANKING - FINANZA E BANCA	Data esame: <input type="text"/>	
	Insegnamento:	8011647-THEORY OF FINANCE (6.0 cfu)	
	Notifica: <input type="text"/>		



## *Verbalizzazione Elettronica – Chiusura del verbale*

Quanto verbalizzato verrà firmato digitalmente.  
Visualizzare il pdf del verbale prima di procedere alla firma digitale.

Pagina: 1 di 12 Zoom automatico

 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

*FACOLTA' DI ECONOMIA*

**VERBALE DI ESAME ECO-00000182**

Docente: CICIRETTI ROCCO

Data appello: 18/06/2014 2013/2014

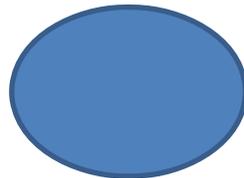
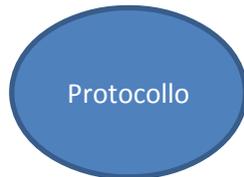
Materia: 8011647-THEORY OF FINANCE

INDIETRO FIRMA VERBALE

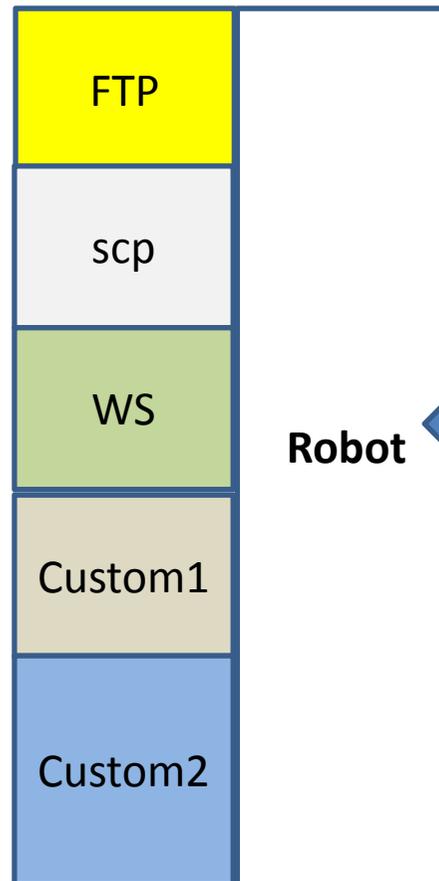


# Verbalizzazione Elettronica - Architettura

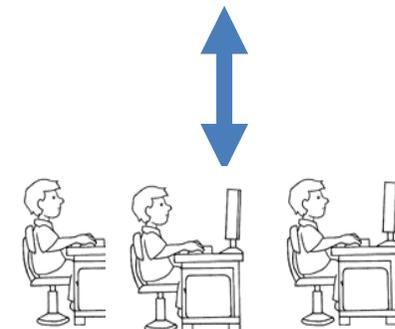
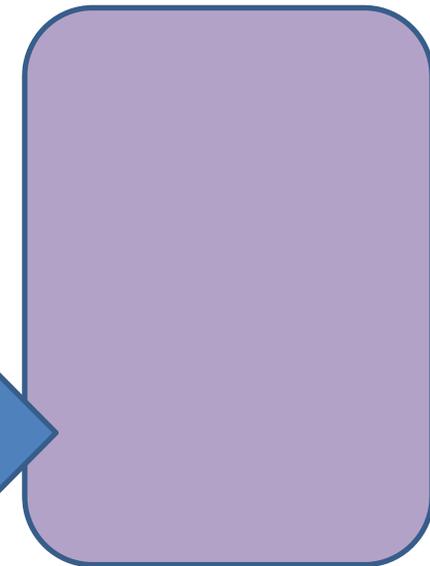
Produttore



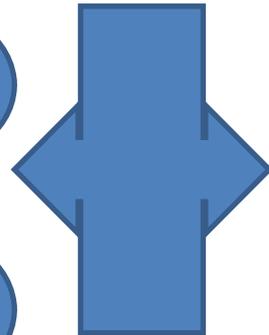
Gateway



Sistema di  
Conservazione



Conservatore





## *Verbalizzazione Elettronica – ToDo*

1. Migliorie all'usabilità – Diminuzione latenza
2. Nuova gestione della commissione

		18-feb	19-feb	20-feb	21-feb	22-feb
Cognome 1	Presidente	x	x	x	x	x
Cognome 2	Componente	x				
Cognome 3	Componente	x	x			
Cognome 4	Componente			x		x
Cognome 5	Componente		x	x		
Cognome 6	Componente				x	x
Cognome 7	Componente		x	x		
Cognome 8	Componente				x	
Cognome 9	Componente				x	
Cognome 10	Componente					x



Grazie per l'attenzione, demo