# **DEMATERIALIZZAZIONE DOCENTI A CONTRATTO**

Il progetto di dematerializzazione consente

- · la gestione di tutto il processo di reclutamento dei docenti
  - o eliminando completamente il materiale cartaceo ed i documenti coinvolti nel processo concorsuale o automatizzando i processi amministrativi che regolano il concorso facilitando così la conservazione digitale
- la gestione e assegnazione di un vincitore alle scoperture didattiche
- la creazione del contratto per il docente
- la liquidazione del compenso dovuto
- la trasmissione dei dati per l'anagrafe delle prestazioni e trasparenza.
- Conservazione digitale istanze/verbali di concorso e dei contratti docente

Il processo è trasversale a vari applicativi della U-Gov Solution, quali:

- U-GOV Programmazione Didattica
- PICA Piattaforma integrata Concorsi Atenei
- Titulus/U- sign
- ESSE3 Segreteria e Servizi Studenti
- CSA Carriere e Stipendi di Ateneo
- U-Gov Compensi

#### **UGOV DIDATTICA:**

- Fornisce a PICA i bandi e riceve i Vincitori dei bandi.
- · Fornisce a TITULUS il contratto di docenza in formato PDF e riceve il protocollo del contratto firmato
- Fornisce ad ESSE3 le Coperture e riceve i Registri Docente.
- Fornisce a CSA i Contratti e riceve lo stato dei Contratti (G- Generato contratto o P Pagato).
  Fornisce ad U-GOV CMI i Contratti e riceve lo stato dei Contratti (Chiuso).

#### IL PROCESSO UGOV DIDATTICA- PICA -TITULUS



### IL PROCESSO UGOV DIDATTICA - ESSE3



IL PROCESSO CSA - CMI







ADEMPIMENTI CENTRALIZZATI



### IL PROCESSO TITULUS - CONSERVA



## FLUSSO UGOV DIDATTICA PICA

#### INSERIMENTO DELLE COPERTURE PER I CONTRATTI DI DOCENZA E INSERIMENTO BANDI

Una volta definita l'offerta formativa del nuovo anno accademico e le eventuali repliche e mutuazioni, si inseriscono le coperture.

In una prima fase vengono assegnate le coperture ai docenti di ruolo dell'Ateneo.

Successivamente si inseriscono le coperture per i contratti di docenza, caratterizzate da:

• Tipo copertura specifico per i contratti (con il flag "Contratto" attivato),

#### » Dati Strutturali Programmazione Did. / Tipi Copertura

Cod. Tipo Coper.	CRETR
Descrizione	CONTRATTO RETRIBUITO
Tipo Incarico	[IIR] - Incarico di insegnamento retribuito
Tipo Calcolo Compenso	COP - Calcolo compenso sulle ore di ogni copertura
Anno Fine Val.	v
Progr. ord.	2
Ruoli	0000, AU, BE, CB, CC, CL, EL, PE
Da Exp. a U-Gov Compensi	0
Da Trasm. OFF.F	
Da Exp. a CSA	
Da Exp. a Seg. Stu.	
Bando	
Contratto	

• Senza indicazione del docente (campo docente "vuoto").

Generale	Ore	Compenso/Contratto	Anagrafe Prestazioni	DMA2	Trasparenza	Provvedimenti	Note
ocente							
Cognome						$\leq$	
Nome							
Matricola							
Cod. Fiscale							
Ateneo							
Aff. Did. Docente							
Cod. Settor	Docent	e					
Ruolo		00	000	0	Non assegnato		
Cod. Profilo		00	00000000	0	Non assegnato		
Cod. Tipo In	npegno						
Dipartiment	0						
Dati incar	ico						
Tipo Coper.		CF	RETR	0	CONTRATTO RE	TRIBUITO	<
Bando		Si					
Tipo Incaric	0	[IIF	R] - Incarico di insegname	nto retri	buito		

### DEFINIZIONE DEI BANDI PER I CONTRATTI DI DOCENZA

Dopo aver inserito le coperture per i contratti di docenza, senza indicazione del docente (campo docente "vuoto"), è possibile definire uno o più Bandi per i contratti di docenza.

Per ogni Anno accademico di offerta formativa è possibile definire uno o più bandi per ogni struttura didattica (Dipartimento, Facoltà o Struttura di Raccordo) o per l'intero Ateneo. (IL PROCESSO DI DEFINIZIONE DI UN BANDO è DOCUMENTATO IN DETTAGLIO AL LINK : UGOV\_DIDATTICA\_Pr ocesso di Definizione dei Bandi per Contratti di Docenza).

Program	mazione D	idattica 🧳	/ Ba	ndi - TUTTI I	DIPARTIME	ENTI							躍 Contesto
nno				2022				~					
andi V Filtra	🗶 Annui	lla filtro	ـر		Bandi MB C	olonne							
,	Bando	Num	\$	Des. Bando 🛊	Des. Faco	ltà 🔶	Des. Dipartimento 🔅	Des. Struttura di Racc. 🖨	Tipo Incarico 🏶	Cod. Tipo Coper. 🖨	Stato	Num. Coper.	Num. Coper. Non Ass.
1	22-001		1	Bando 22-001			Dipartimento di Scienze e Innovazione	· · · · ·			В	1	(

La parte Generale del bando ne contiene le informazioni principali.

All'atto dell'inserimento, il bando assume lo stato B - Bozza. Fino a che il Bando rimane in tale stato, può essere liberamente modificato ed integrato

E' possibile associare al bando uno o più allegati, come la stampa pdf del bando, o i fac simili per la domanda di ammissione o per la dichiarazione fiscale. In alternativa è possibile associare al bando uno o più indirizzi web (URL).

* Programmazione Didattica / Bandi - TUTTI I DIPARTIMENTI								
Anno	2022							
Des. Facoltà								
Des. Dipartimento	×							
Des. Struttura di Racc.	v							
Bando	22-002							
Num	2							
Descrizione	[Bando 22-002							
Tipo Bando	NORMALE							
Generale Testi								
Tipo Incarico	V							
Tipo Coper.	v							
Stato								
Responsabile struttura didattica emittente								
Responsabile procedimento amministrativo								
Ufficio responsabile procedimento amministrativo								
URL Fac Simili								
Indirizzo invio Domanda								
Numero di tel./fax								
Bando visibile via web								
Date								
Data emissione								
Data richiesta								
Data apertura								
Ora apertura								
Data scadenza								
Ora scadenza								
Bando								
Modello di stampa del Bando	Stampa Band							

Il bando contiene una o più Coperture, che inizialmente non hanno l'indicazione del docente (cappello del docente giallo), mentre una volta identificato il vincitore del bando, avranno l'indicazione del docente (cappello del docente verde).

Gen	nerale Test Coperture																				
Co	operture																				
	Visualizza Tutte																				
<b>T</b> :	Filtra	× Ann	ulla filtro	Sposta coperture non as	segnate III Colonne																
	3		Tipo corso	Cod. Corso di Studio	Des. Corso di Studio	Cod. Ord. Did.	Cod. Reg. Did.	Cod. Percorso	Des. Percorso	Cod. Att. Form.	Des. Att. Form.	Cod. TAP	Cod. Settore	Peso	Ore Coper.	Peso Coper.	Des. Sede	Des. Part. Stu.	Cod. Periodo	Cod. Tipo Coper.	Tipo Incarico
				$\sim$	$\square$		$\square$					(									
	2	1	L	A064	GESTIONE AMBIENTALE E SVILUPPO SOSTENIBILE	A064-21	A064-21-21	A001	GENERICO	MF0486	AMBIENTE, DIRITTO ED ECONOMIA DELLO SVILUPPO: ECOLOGIA	в	010/03	5.0	40.0	5.0	VERCELLI		52	CRE01	IIR
C		1	L	A064	GESTIONE AMBIENTALE E SVILUPPO SOSTENIBILE	A064-21	A064-21-21	A001	GENERICO	MF0489	BIODIVERSITA' E SALVAGUARDIA DEI BENI NATURALI: BOTANICA	В	BIO/01	6.0	48.0	6.0	VERCELLI		51	CRE01	IIR
C		1	LM	1981	BIOLOGIA	1981-17	1981-17-22	A17	Nutrizione e Ambiente	MF0446	Biologia cellulare delle neoplasie e morfologia citoistopatologica	В	BIO/06	6.0	24.0	3.0	VERCELLI		52	CRE01	IIR

#### STAMPA BANDO

Nella funzione del Bando, nella cartella Generale, è possibile inserire il Modello di stampa del Bando, selezionabile da una lista dei modelli di stampa del bando preventivamente definiti.

Cliccando sul pulsante Stampa Bando si ottiene la stampa del bando in base al modello specificato.

#### ATTIVAZIONE DEL BANDO

Una volta che il Bando sia stato completato e verificato in ogni sua parte, viene messo in stato A – Attivo. In questo stato il bando non può più essere modificato.

#### VISIBILITA' DEL BANDO A PICA

Attivando il flag "bando visibile via WEB", il Bando viene pubblicato dal web service dei bandi e può quindi essere pubblicato sul portale dell'Ateneo, oppure, se l'Ateneo ha attivato il modulo PICA, può essere preso in carico da tale sistema.

#### INSERIMENTO DEL VINCITORE DEL BANDO SULLA COPERTURA

Se l'Ateneo ha attivato il modulo PICA, l'iter del bando viene gestita tramite tale sistema e una volta identificato il vincitore, PICA crea automaticamente la matricola del docente all'interno di U-GOV Risorse Umane (se non già presente) e lo inserisce automaticamente sulle coperture del Bando (e il cappellino della copertura diventa Verde).

Se invece l'Ateneo non ha attivato il modulo PICA, l'iter del bando sarà gestito extra sistema e una volta identificato il vincitore, l'utente crea manualmente la matricola del docente all'interno di U-GOV Risorse Umane (se non già presente) e lo inserisce manualmente sulle coperture del Bando.

* Programmazione Didattica / Bandi - TUTTI I DIPARTIMENTI											
Anno	2022	2022									
Des. Facoltà											
Des. Dipartimento	Dipartimento d	Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica									
Des. Struttura di Racc.											
Bando	22-001	22-001									
Num						1					
Descrizione	Bando 22-001	Bando 22-001									
Tipo Bando	NORMALE	NORMALE									
Generale Testi Coperture											
Coperture	Coperture										
* Visualizza Solo selezionate						$\sim$					
▼ Filtra X Annulla filtro Sposta coperture non	ssegnate										
Tipo corso Cod. Corso di Stud	Des. Corso di Studio	Cod. Ord. Did.	Cod. Reg. Did.	Cod. Percorso	Des. Percorso	Cod. Att. Form.	Des. Att. F				
	CHIMICA VERDE	A066-21	A066-21-21	A001	GENERICO	MF0529	SOSTANZE METODI PEI CHIMICA ORGANICA BASSO IMP, AMBIENTAL LABORATOF				

PICA inserisce automaticamente il vincitore del bando sulle coperture, trasferendo anche il CV e l'eventuale dichiarazione Art. 15 (tramite il web service dei bandi)

## FLUSSO UGOV DIDATTICA TITULUS

### TRASFERIMENTO DEL CONTRATTO UGOV DIDATTICA-> TITULUS

• si inserisce un nuovo provvedimento della copertura con tipo atto CONT e motivo atto CONT

Generale	Ore	Compenso/Contra	tto Anagrafe I	Prestazioni	DMA2	Trasparenza	Provve	dimenti	Note					
Provvedi	menti													G
+ Nuovo	D	$-\nabla$		1		1								-
	_	Cod. Tipo Atto	Des. Tipo Atto	Cod. Tipo	Emittente	Des. Tipo Er	nittente	Data invi	o Contr.	Titulus	Data	Numero Atto	Motivo Atto	Descrizio
		CONT	Contratto	DOC		Docente							CONT - Contratto	

 Si allega al provvedimento il contratto in formato PDF-A. Questo documento può essere quello stampato cliccando sul pulsante "Stampa Contratto PDF", oppure quello stampato cliccando sul pulsante "Stampa Contratto DOCX", poi eventualmente modificato tramite Microsoft Word o Libre Office Write e salvato in formato PDF-A.

(Il sistema controlla che il documento allegato al provvedimento della copertura con tipo atto CON sia in formato PDF-A.)

Per trasmettere il contratto a Titulus, quindi

 si clicca sul pulsante "Trasmetti contratto a Titulus" presente nella barra degli strumenti in corrispondenza del provvedimento con tipo atto CONT.

Viene richiamato un WS di Titulus trasmettendo il PDF del contratto ed i metadati:

- MATRICOLA del docente
- COGNOME del docente
- NOME del docente
- CODICE FISCALE del docente
- EMAIL del docente
- CELLULARE
- ID\_USER di U-Gov AC, se già presente. In alternativa in U-Sign il docente potrebbe autenticarsi con SPID tramite il codice fiscale.
- URL di callback, che contiene ID\_PROVVEDIMENTO l'URL del servizio di U-Gov Didattica che sarà poi chiamato da Titulus

Il WS di Titulus restituisce le informazioni

· Identificativo documento Titulus (che potrà poi essere passato ad U-Gov Compensi)

Il sistema memorizza sulla provvedimento della copertura (con tipo atto CONT e motivo atto CONT) i dati:

- Data di invio del contratto a Titulus
- Identificativo documento Titulus

Se il contratto era già stato precedentemente inviato a Titulus ed è già stato ricevuto da Titulus il protocollo, il sistema chiede all'utente conferma del reinvio.

# FLUSSO TITULUS -> UGOV DIDATTICA

Una volta che il contratto è stato firmato e protocollato, Titulus aggiorna la copertura di U-Gov Didattica valorizzando il numero di protocollo del contatto e la relativa data di protocollo. • il contrattista è avvisato con una mail automatica che può firmare il contratto: dove si trova il contratto, direttamente in U-sign, oppure gli viene inviato via mail e poi accede a U-sing per firmarlo?

Il contratto è già in usign grazie al processo asincrono di firma creato da Titulus, il docente riceve una notifica con il link al documento da firmare su usign tramite fea.

• U-sign lo invia nuovamente a Titulus: con quali automatismi? è inviato direttamente dal docente da U-sign e Titulus lo protocolla automaticamente?

È lo stesso automatismo già esistente per processi di firma asincrona, dopo aver firmato il documento questo, tramite un job schedulato ogni 5 minuti, ritorna in titulus.

• se il sistema funziona in questo modo (con la possibilità di caricare come provvedimento il contratto già firmato dal Direttore) avremmo infine un solo documento, con le due firme (e quindi un solo numero di protocollo), corretto?

In realtà il documento potrebbe anche essere caricato non firmato e gestire in Titulus l'iter di doppia firma sull'unico documento.

· Che cosa serve per attivare il sistema?

Occorre fare un progetto per raccogliere specifiche ed esigenze e pianificare le attività

• Il sistema è applicabile a tutte le versioni di Titulus?

Sì

## FLUSSO UGOV DIDATTICA ESSE3

#### TRASFERIMENTO DELLE COPERTURE AD ESSE3

Le coperture inserite in UGOV DIDATTICA, con docente valorizzato, vengono progressivamente trasferite ad ESSE3, per l'attivazione dei processi legati alla carriera degli studenti, come:

- Definizione degli appelli d'esame,
- Compilazione dei registri delle lezioni (se l'Ateneo gestisce i registri docente in ESSE3)
- Compilazione dei questionari di valutazione delle attività didattiche.

#### ANALISI REGISTRI DOCENTE / COPERTURE

La funzione Analisi registro Docente / Coperture consente di visualizzare e confrontare i registri docente gestiti in ESSE3 o con le coperture associate in Ugov Didattica , evidenziando eventuali differenze nelle ore imputate per le attività didattiche e le attività di supporto alla didattica.

Anno di Offerta	2022	~					
Approvati		Con più coperture			Con ore dia	l. diverse da copertura	
Stampati	nti 🗆				Con ore alt	ro diverse da copertura	
Coperture con ore effettive							
Analisi Registri Docente           Tiltra         Annulla filtro         Image: Cognome the second secon	Besporta in Excel	rtimento del docente ∲ Cod. Corso di Studio	Des. Corso di Studio 🕯	Facoltà/Dipartimento 🕏	AD 4	Attività Didattica 🕏	Partizione stuc

In caso di differenze, l'utente ha la possibilità di stampare il registro e di accedere al dettaglio della Copertura per variare le Ore di copertura effettive, oppure per modificare lo stato della copertura in C – Conclusa.

#### AGGIORNAMENTO DELLE DELLA COPERTURE IN STATO C - CONCLUSA

Le strutture didattiche ricevono l'informazione che il docente ha concluso l'attività didattica, utilizzando la funzione Analisi registri docente / Coperture, oppure extra sistema, ad esempio con una comunicazione verbale o via email.

Una volta che la struttura didattica ha l'informazione che il docente ha concluso l'attività didattica, può utilizzare la funzione Programmazione Didattica per modificare lo stato della copertura, impostando lo stato C – Conclusa.

L'impostazione dello stato C - Conclusa della copertura, innesca le seguenti attività:

- Trasferimento della copertura a CSA, se nella funzione degli Stati coperture si è impostato lo stato C Conclusa come "Da esportare a CSA",
- Trasferimento della copertura ad U-GOV CMI, se nella funzione degli Stati coperture si è impostato lo stato C Conclusa come "Da esportare ad U-GOV CMI",

#### AGGIORNAMENTO STATO COPERTURA C - CONCLUSA DA REGISTRI ESSE3

Se l'Ateneo gestisce i registri delle lezioni con ESSE3 è possibile schedulare un'elaborazione che aggiorna automaticamente in stato C – Conclusa tutte le coperture il cui registro docente ESSE3 è in stato A – Approvato o S – Stampato.

La procedura è disponibile in Lancia Elabborazioni >Destinazione Programmazione Didattica>Aggiorna Stato Coperture da Registri Esse3:

Ricerca Avanzata		
Destinazione	PD - Programmazione Didattica	~]
Fipo Elaborazione		~
	Aggiorna Stato Coperture da Registri ESSE3 Aggiorna Stato Coperture da U-Gov Compensi Copia Syllabus da anno precedente Importa URL attività formative da file excel Inserisci URL attività formative Aggiorna Stato Coperture da Registri InTime	

### FLUSSO UGOV DIDATTICA UGOV CMI

PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE

Nel seguito i parametri di configurazione utilizzati per la gestione dei contratti di docenza:

DEFAULT_DAT E_CONTR_DA_	Default date inizio/fine contratto della copertura dalla date inizio/fine attività	0: Nessun default.
ATT_DID	didattica	1: date inizio/fine att. did.
		2: Min. data ini. ciclo CDS/AA / Data fine AA.
		4: date inizio/fine incarico.
		5: date inizio/fine contratto del periodo didattico.
ANNO_RIF_EXP _CONTR_A_CO NT	Definisce la valorizzazione dell'anno di riferimento del contratto	Se uguale a AA_OFF_ID viene passato ANNO_RIF = AA_OFF_ID, se è uguale a ANNO_SYSDATE viene passato ANNO_RIF = anno di sysdate
COD_UO_EXP_ CONTR_A_CONT	Codice Unità Organizzativa per l'esportazione dei contratti ad U-GOV CMI	Se valorizzato, nell'esportazione dei contratti ad U-GOV CMI Contabilità viene utilizzata questa UO invece che il dipartimento
DATA_CONF_IN C_EXP_CONTR _A_CONT	Metodo di valorizzazione della data di conferimento incarico nell'esportazione contratti ad U-Gov CM	DATA_CONF_INC: data di conferimento incarico della copertura, DATA_PROVV_CONF_INC: data di conferimento incarico della copertura, se valorizzata, altrimenti data del provvedimento di conferimento incarico
ID_IND_SEDE_ EXP_CONTR_A _CONT	Identificativo indirizzo della sede nell'esportazione contratti ad U-Gov CM	

# FLUSSO UGOV DIDATTICA CSA