Produzione - Modello dati (continuousTraining - FCO)

Configurazioni

Le configurazioni associate a questo Modello Dati sono disponibili alla seguente pagina: Produzione - IRIS AP-RM Configurazioni: Formazione Continua (continuousTraining - FCO)

Questa sezione dettaglia il modello dati dell'entità ricalcando la struttura del form di raccolta dati.

Per ogni TAB viene visualizzata una tabella che riporta le seguenti colonne:

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
Indica l'oggetto di riferimento • Se **uguale a root** vuol dire che l'attributo specificato è relativo all'oggetto radice corrente • Se **diverso da root** vuol dire che l'attributo specificato è relativo ad un oggetto figlio dell'oggetto radice corrente, che è individuato dall'identificativo riportato	Indica il tipo di widget usato per il rendering dell'attributo (text, select, tree, ...)	Indica il nome dell'attributo L'eventuale nome riportato tra parentesi indica il nome dell'attributo esposto nel servizio REST nella vesione FULL Per maggiori dettagli consultare IRIS FAST REST Services - GW (Gateway) REST API v.1	Indica il tipo dell'attributo	Riporta l'etichetta e l'eventuale descrizione estesa. Per ogni attributo, oltre all'etichetta "label." (obbligatoria) è possibile prevedere la corrispettiva "info." (opzionale) Le etichette "info." servono per visualizzare degli "hint" contestuali sul significato dello specifico campo. Nel caso in cui l'attributo agganci dizionari, unità organizzative, o item di altre tipologie vengono riportate le seguenti informazioni aggiuntive: • *Dizionario collegato* Viene riportato l'identificativo del dizionario e la sua descrizione. Queste informazioni consentono di individuare le voci di dizionario nell'interfaccia amministrativa dei dizionari di IRIS RM e AP disponibile al seguente percorso Configurazione ==> Gestione dizionari. In questa sezione è possibile, se abilitato, procedere alla modifica, inserimento o cancellazione di voci di dizionari. • *Oggetto collegato* Viene riportato l'identificativo dell'oggetto collegato Si tratta tipicamente di unità organizzative o tipi di entità diffenti da quella corrente. Ad esempio ad un progetto è possibile agganciare ◦ un dipartimento (*organizationUnit* di tipo *department*) recuperato da IRIS RM Risorse ==> Strutture interne ◦ un centro di ricerca (*organizationUnit* di tipo *researchCenter*) recuperato da IRIS RM Risorse ==> Strutture interne ◦ un'area amministrativa (*organizationUnit* di tipo *administrativeArea*) recuperato da IRIS RM Risorse ==> Strutture interne ◦ un ente esterno (*organizationUnit* di tipo *externalOrganization* o *university*) recuperato da IRIS RM Risorse ==> Strutture esterne ◦ la tipologia di progetto (*wfItemType* di tipo *PRJ*) come da tassonomia ◦ un bando di finanziamento (*wfItemTypeLink* di tipo *CALL*) recuperato da IRIS AP Attività e Progetti ==> Bandi di finanziamento ◦ un contratto (*wfItemTypeLink* di tipo *CON*) recuperato da IRIS AP Attività e Progetti ==> Contratti ◦ una iniziativa di public engagement (*wfItemTypeLink* di tipo *PEN*) recuperato da IRIS RM Terza missione ==> Public engagement ◦ ...

Di seguito l'elenco di TUTTI i TAB previsti per il seguente modello.
Tenere presente che alcuni TAB potrebbero essere visibili solo a determinate categorie di attori e/o solo in certi stati: per questi dettagli cfr il flusso di riferimento dell'entità in questione alla sezione "Permessi".

- Configurazioni
- Dati generali (continuousTraining/form1)
- Soggetti coinvolti (continuousTraining/form2)
- Dati economici (continuousTraining/form3)
- @@ (continuousTraining/form4)
- Versioni (continuousTraining/form5)

Dati generali (continuousTraining/form1)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
root	hidden	id	integer	Attributo nascosto Identificativo di sistema
root	textarea	transitionComment	string	Motivazione transizione di stato (label.continuousTraining.transitionComment) Questo attributo viene visualizzato SOLO quando nel flusso viene prevista una validazione "required" **stringMap [transitionComment]** Serve per richiedere l'inserimento della motivazione della transizione di stato corrente: tipicamente quando si porta la Formazione Continua in uno stato terminale come Bozza. Fare riferimento al flusso per conoscere gli stati che scatenano questa validazione.
root	hidden	identifier	string	Identificativo della formazione continua. Attributo nascosto e in sola lettura.
root	hidden	wfState	wfState	Stato della formazione continua relativo al flusso di validazione scelto. Attributo nascosto in sola lettura.

root	select	wfItemTypeId (wfItemType)	wfItemType	Tipo di corso (label.continuousTraining.wfItemType) Tipo di corso della formazione continua. **Oggetto collegato** FCO
root	hidden	wfItemTypeIdPreviousValue (wfItemType)	wfItemType	Attributo nascosto ad uso tecnico delle validazioni.
root	text	description	string	Titolo del corso erogato (label.continuousTraining.description) Titolo del corso erogato
root	date	startDate	date	Data di inizio erogazione del corso (label.continuousTraining.startDate) Data di inizio erogazione del corso
root	select	year	integer	Anno solare di svolgimento del corso (label.continuousTraining.year) Anno solare di svolgimento del corso **Oggetto collegato** Elenco anni dal 1970 all'anno corrente
root	text	endDate	date	Data di fine erogazione del corso (label.continuousTraining.endDate) Data di fine erogazione del corso
root	textarea	abstract	clob	Descrizione (label.continuousTraining.abstract) Abstract, descrizione multingua it-en
root	radio	paidCourse	boolean	Corso a pagamento? (label.continuousTraining.paidCourse) Corso a pagamento
root	radio	onlineTrainingMoreThan75Percent	boolean	Corso svolto con oltre il 75% di ore a distanza (no MOOC)? (label.continuousTraining.onlineTrainingMoreThan75Percent) Corso svolto con oltre il 75 per cento di ore a distanza (no MOOC)
root	radio	refresherCourseForSchoolTeacher	boolean	Corso di aggiornamento per insegnanti di scuola? (label.continuousTraining.refresherCourseForSchoolTeacher) Corso di aggiornamento per insegnanti di scuola
root	text	numberOfCredits	integer	Numero di CFP/CFU/ECM erogati dal corso e riconosciuti (label.continuousTraining.numberOfCredits) Numero di CFP CFU ECM erogati dal corso e riconosciuti
root	text	numberOfPublicInstitutions	integer	Numero di partecipanti Istituzioni Pubbliche (label.continuousTraining.numberOfPublicInstitutions) Numero Istituzioni Pubbliche
root	text	numberOfCompanies	integer	Numero di partecipanti Imprese (label.continuousTraining.numberOfCompanies) Numero di Imprese
root	text	numberOfThirdSector	integer	Numero di partecipanti imprese del Terzo Settore (label.continuousTraining.numberOfThirdSector) Numero di imprese del Terzo Settore
root	text	numberOfOtherParticipants	integer	Numero di altri partecipanti (label.continuousTraining.numberOfOtherParticipants) Numero di altri partecipanti
root	text	otherParticipantsTypes	string	Tipi di altri partecipanti previsti (label.continuousTraining.otherParticipantsTypes) Tipi di altri partecipanti previsti
root	text	totalNumberOfParticipants	integer	Numero totali di partecipanti al corso (label.continuousTraining.totalNumberOfParticipants) Numero totale di partecipanti al corso, somma dei campi: • Istituzioni Pubbliche • Numero di Imprese • Numero di imprese del Terzo Settore • Numero di altri partecipanti Non editabile
root	radio	visibleOnPortal	boolean	Visibile su Portale Pubblico? (label.continuousTraining.visibleOnPortal)
Tipologia personalizzata (fieldset.wfItem.rmCustomClassification)				
rmCustomClassification	select	rmCustomClassification	gaDictionary	Tipologia personalizzata (fieldset.wfItem.rmCustomClassification) **Dizionario collegato** RM - Tipologia personalizzata (rmCustomClassification)

Soggetti coinvolti (continuousTraining/form2)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
Direttori del Corso (fieldset.continuousTraining.owner.fragment) Aggancio Responsabili scientifici. Ogni volta che ne viene aggiunto uno, il suo Dipartimento di afferenza viene aggiunto alla lista dei Dipartimenti, se non già presente. E' possibile prepopolare in fase di aggiunta di un nuovo elemento l'attributo Data di inizio, per farlo bisogna settare a true la configurazione **ap.fco.prepopulate.owner.startDate.enabled**.				
owner elementStartDatePrepopulateLogic elementRolePrepopulateLogic	autocomplete	ownerId (person)	person	Direttore del Corso (label.continuousTraining.owner.ownerId) **Oggetto collegato:** Personale interno da anagrafica. Il criterio per marcare se una persona sia interna o meno è customizzabile. Si puo' possibile infatti, a livello di variabili di configurazioni GIT, valorizzare la variabile RM_PERSON_AUTHORITY_FILTER con i seguenti valori: • **positionLast** Questo sarebbe il valore di default Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno o hanno avuto un rapporto di lavoro. • **identificationNumber** Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno una matricola • **idAb** Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno il metadato idAb (ID UGOV), indipendentemete dal fatto che ci siano o meno rapporti di lavoro
	hidden	ownerId (person)	person	Attributo nascosto ad uso tecnico delle validazioni.
	text	startDate	date	Inizio (label.continuousTraining.owner.startDate)
	text	endDate	date	Fine (label.continuousTraining.owner.endDate)

Docenti "interni" coinvolti nel corso (fieldset.continuousTraining.contributor.fragment) Componenti interni della formazione continua				
contributor	autocomplete	contributorId (person)	person	Docenti "interni" coinvolti nel corso (fieldset.continuousTraining.contributor.fragment) **Oggetto collegato:** Personale interno da anagrafica. Il criterio per marcare se una persona sia interna o meno è customizzabile. Si puo' possibile infatti, a livello di variabili di configurazioni GIT, valorizzare la variabile RM_PERSON_AUTHORITY_FILTER con i seguenti valori: • **positionLast** Questo sarebbe il valore di default Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno o hanno avuto un rapporto di lavoro. • **identificationNumber** Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno una matricola • **idAb** Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno il metadato idAb (ID UGOV), indipendentemete dal fatto che ci siano o meno rapporti di lavoro
Delegati alla compilazione (fieldset.continuousTraining.internalRepresentative.fragment)				
internalRepresentative	autocomplete	internalRepresentative (person)	person	Delegati alla compilazione (fieldset.continuousTraining.internalRepresentative.fragment) **Oggetto collegato:** Personale interno da anagrafica. Il criterio per marcare se una persona sia interna o meno è customizzabile. Si puo' possibile infatti, a livello di variabili di configurazioni GIT, valorizzare la variabile RM_PERSON_AUTHORITY_FILTER con i seguenti valori: • **positionLast** Questo sarebbe il valore di default Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno o hanno avuto un rapporto di lavoro. • **identificationNumber** Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno una matricola • **idAb** Vengono marcate come interne tutte le persone che hanno il metadato idAb (ID UGOV), indipendentemete dal fatto che ci siano o meno rapporti di lavoro
root	text	numberOfInternalTeachers	integer	Numero dei docenti interni coinvolti nel corso (label.continuousTraining.numberOfInternalTeachers) Numero dei docenti interni coinvolti nel corso E la somma del numero di Responsabili scientifici e Componenti interni Non editabile
root	text	numberOfExternalTeachers	integer	Numero dei docenti esterni coinvolti nel corso (label.continuousTraining.numberOfExternalTeachers) Numero dei docenti esterni coinvolti nel corso
Coinvolgimento Ateneo e Dipartimenti (fieldset.continuousTraining.internalOrganization) Dipartimenti "interni" coinvolti nel corso. Ogni volta che viene inserito un nuovo Responsabile o Componente, viene aggiunto il suo Dipartimento di afferenza se non già presente				
internalOrganizationUnit elementRolePrepopulateLogic	autocomplete	ouId (organizationUnit)	organizationUnit	Struttura (label.continuousTraining.internalOrganizationUnit.ouId) Dipartimento "interno" coinvolto nel corso **Oggetto collegato** Valore recuperabile dalla configurazione: **ap.internalOrganizationUnit.allowedType.quotedCsv** Cerca la configurazione alla pagina: Configurazioni Attenzione che le configurazioni sono parametriche e quindi, ad esempio, **prj** deve essere sostuito da **<itemType>** **Filtro date** L'autocomplete filtra le unità organizzative attive, alla data specificata per l'oggetto radice.
	select	roleId (role)	wfDictionary	Ruolo (label.continuousTraining.internalOrganizationUnit.roleId) Ruolo del Dipartimento "interno" coinvolto nel corso **Dizionario collegato** AP - Formazione Continua - Ruolo organizzazione (ouRoleContinuousTraining)
Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione dei corsi (fieldset.continuousTraining.externalOrganization) Soggetti terzi coinvolti nell'organizzazione dei corsi				
externalOrganization	autocomplete	ouId (organizationUnit)	organizationUnit	Soggetto terzo (label.continuousTraining.externalOrganization.ouId) Soggetto terzo coinvolto nell'organizzazione dei corsi. Viene ricavato dalle Unità Organizzative esterne (Strutture Esterne Organizzazioni). Di default vengono recuperate le organizzazioni attive e marcate come sede principale, è possibile disabilitare singolarmente i due filtri introducendo le configurazioni **rm.orgunit.external.headquarters.enabled=false** e **rm.orgunit.external.active.enabled=false**. Nel caso non fosse presente l'ente di interesse è possibile effettuare richiesta di nuovo inserimento, ma è anche possibile disabilitare tale pulsante introducendo la variabile di configurazione **rm.orgunit.external.iris.new.enabled=false**. Affinché la procedura vada a buon fine è necessario che la persona che effettua la richiesta abbia una mail marcata come principale e che sia definita. La variabile di configurazione **rm.orgunit.external.iris.new.mail**, oppure **rm.orgunit.external.iris.new.requestedFrom.fco.mail** specifica per l'ambito Formazione continua, con l'indirizzo email dell'ufficio che in Ateneo si occupa delle anagrafiche degli enti esterni.
	select	roleId (role)	wfDictionary	Ruolo del Soggetto Terzo (label.continuousTraining.externalOrganization.roleId) Ruolo del Soggetto terzo coinvolto nell'organizzazione dei corsi. **Dizionario collegato** AP - Formazione Continua - Ruolo organizzazione (ouRoleContinuousTraining)

Dati economici (continuousTraining/form3)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
root	text	receivedFinancing	number	Eventuale importo percepito per la convenzione (label.continuousTraining.receivedFinancing) Eventuale importo percepito per la convenzione Calcolato nella somma degli Introiti complessivi
root	text	totalSubscriptionFees	number	Eventuali quote totali di iscrizione al corso (label.continuousTraining.totalSubscriptionFees) Eventuali quote totali di iscrizione al corso Calcolato nella somma degli Introiti complessivi
root	text	otherFinancing	number	Eventuali altre entrate (label.continuousTraining.otherFinancing) Eventuali altre entrate Calcolato nella somma degli Introiti complessivi
root	text	totalIncome	number	Introiti complessivi (label.continuousTraining.totalIncome) Introiti complessivi Somma dei campi finanziari precedenti Non editabile
root	text	percentageOfEUFinacing	number	Quota percentuale degli introiti complessivi provenienti da finanziamenti pubblici europei (label.continuousTraining.percentageOfEUFinacing) Quota percentuale degli introiti complessivi provenienti da finanziamenti pubblici europei
root	text	percentageOfNationalFinacing	number	Quota percentuale degli introiti complessivi provenienti da finanziamenti pubblici nazionali (label.continuousTraining.percentageOfNationalFinacing) Quota percentuale degli introiti complessivi provenienti da finanziamenti pubblici nazionali

@@ (continuousTraining/form4)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
Allegati (fieldset.attachments) File Allegati. Con possibile inserimento della tipologia				
attachment	select	attachmentTypeId (attachmentTypeId)	wfDictionary	Tipologia (label.type) **Dizionario collegato** AP - Formazione Continua - Tipologia Allegati (continuousTrainingAttachmentType)
	file	attachmentName (attachmentName)	string	File (label.file)
	text	attachmentDescription (attachmentDescription)	string	Descrizione (label.description)
	system	attachmentLoadingDate (attachmentLoadingDate)	date	
	system	attachmentOwner (attachmentOwner)	person	
	system	attachmentBlob (attachmentBlob)	blob	

Versioni (continuousTraining/form5)

Oggetto	Widget	Attributo	Tipo Dato	Etichetta e Descrizione
Versioni precedenti (fieldset.continuousTraining.version.fragment) Gestione delle versioni. Ogni volta che viene effettuata una transizione verso lo stato "Approved", viene generata una versione congelata del Corso di formazione continua. Le versioni precedenti sono in sola lettura.				
version	autocomplete	child	wfItemLink	