

# Produzione - laboratory-flow: Flusso Laboratori

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   |
|--|--|--|--------------------------------------|---|
| <p>Indica l'oggetto di riferimento</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se <b>uguale a root</b> vuol dire che l'attributo specificato è relativo all'oggetto radice corrente</li> <li>Se <b>diverso da root</b> vuol dire che l'attributo specificato è relativo ad un oggetto figlio dell'oggetto radice corrente, che è individuato dall'identificativo riportato</li> </ul> | <p>Indica il tipo di widget usato per il rendering dell'attributo (text, select, tree, ....)</p> | <p>Indica il nome dell'attributo<br/>L'eventuale nome riportato tra parentesi indica il nome dell'attributo esposto nel servizio REST nella versione FULL<br/>Per maggiori dettagli consultare <a href="#">IRIS FAST REST Services - GW (Gateway) REST API v.1</a></p> | <p>Indica il tipo dell'attributo</p> | <p>Riporta l'etichetta e l'eventuale descrizione estesa.<br/>Per ogni attributo, oltre all'etichetta "label." (obbligatoria) è possibile prevedere la corrispettiva "info." (opzionale)<br/>Le etichette "info." servono per visualizzare degli "hint" contestuali sul significato dello specifico campo.<br/>Nel caso in cui l'attributo agganci dizionari, unità organizzative, o item di altre tipologie vengono riportate le seguenti informazioni aggiuntive:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Dizionario collegato</b><br/>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 ==&gt; Gestione dizionari.<br/>In questa sezione è possibile, se abilitato, procedere alla modifica, inserimento o cancellazione di voci di dizionari.</li> <li><b>Oggetto collegato</b><br/>Viene riportato l'identificativo dell'oggetto collegato<br/>Si tratta tipicamente di unità organizzative o tipi di entità diffenti da quella corrente.<br/>Ad esempio ad un progetto è possibile agganciare <ul style="list-style-type: none"> <li>un dipartimento (<i>organizationUnit</i> di tipo <i>department</i>) recuperato da IRIS RM Risorse ==&gt; Strutture interne</li> <li>un centro di ricerca (<i>organizationUnit</i> di tipo <i>researchCenter</i>) recuperato da IRIS RM Risorse ==&gt; Strutture interne</li> <li>un'area amministrativa (<i>organizationUnit</i> di tipo <i>administrativeArea</i>) recuperato da IRIS RM Risorse ==&gt; Strutture interne</li> <li>un ente esterno (<i>organizationUnit</i> di tipo <i>externalOrganization</i> o <i>university</i>) recuperato da IRIS RM Risorse ==&gt; Strutture esterne</li> <li>la tipologia di progetto (<i>wfItem</i> di tipo <i>PRJ</i>) come da tassonomia</li> <li>un bando di finanziamento (<i>wfItem</i> di tipo <i>CALL</i>) recuperato da IRIS AP Attività e Progetti ==&gt; Bandi di finanziamento</li> <li>un contratto (<i>wfItem</i> di tipo <i>CON</i>) recuperato da IRIS AP Attività e Progetti ==&gt; Contratti</li> <li>una iniziativa di public engagement (<i>wfItem</i> di tipo <i>PEN</i>) recuperato da IRIS RM Terza missione ==&gt; Public engagement</li> <li>...</li> </ul> </li> </ul> |

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".

- [Grafico del flusso](#)
- [Descrizione](#)
- [Etichette Stati](#)
- [Modello Dati](#)
- [Configurazioni](#)
- [Permessi](#)
- [Validazioni](#)
- [Logiche \(action/start\)](#)

## Informazioni generali (mobilityIncoming/form1)

| Oggetto   | Widget       | Attributo                                   | Tipo Dato         | Etichetta e Descrizione   |
|---|--------------|---|-------------------|---|
| root  | hidden       | id  | integer           | Attributo nascosto<br>Identificativo di sistema   |
| root  | hidden       | identifier                                  | string            | Identificativo della Mobilità.<br>Attributo nascosto e in sola lettura.                               |
| root  | hidden       | wfState                                     | wfState           | Stato della Mobilità relativa al flusso di validazione scelto.<br>Attributo nascosto in sola lettura. |
| root  | autocomplete | owner                                       | person            | Persona in ingresso (label.incoming)<br><b>Oggetto collegato</b><br>persone da anagrafica             |
| <p><b>Istituzione di provenienza (MIUR)</b> (fieldset.mobilityIncoming.miurExternalOrganization)<br/>Questa sezione permette il caricamento dell'istituzione di provenienza da banca dati MIUR.<br/>Nel caso l'organizzazione di interesse non venisse trovata in banca dati è possibile fare richiesta di nuovo inserimento.<br/>Affinché la funzionalità di richiesta nuovo inserimento vada a buon fine l'utente che fa la richiesta deve avere una mail marcata come principale e deve essere definita la variabile di configurazione <b>rm.orgunit.external.miur.new.mail</b> con l'indirizzo email di MIUR per l'inserimento in anagrafica.<br/>Se non è definita viene sollevato un errore.<br/>E' possibile caricare una sola organizzazione.</p> |              |   |                   |   |
| miurExternalOrganization  | system       | externalOrganization (externalOrganization) | organization Unit |   |

|  |              |  |                  |  |
|--|--------------|--|------------------|--|
| root   | textarea     | miurExternalOrganizationsRequested       | string           | Nuovi Enti richiesti a MIUR (label.mobilityIncoming.miurExternalOrganizationsRequested)<br>Questo attributo viene mostrato solo se è stata fatta una richiesta di inserimento di nuovo ente in banca dati MIUR.<br>Serve per tenere traccia della richiesta dell'ente. |
| root   | autocomplete | department                               | organizationUnit | Dipartimento ospite (label.departmentIncoming)<br><b> Oggetto collegato</b><br>department  |
| root   | date         | startDate                                | date             | Data inizio (label.mobilityIncoming.startDate)   |
| root   | date         | endDate                                  | date             | Data di fine (label.mobilityIncoming.endDate)  |
| root   | text         | dateDifference                           | integer          | Durata periodo (label.dateDifference)<br>Questo attributo viene calcolato in automatico a partire dalle date di inizio e fine  |
| root   | text         | academicYear                             | string           | Anno Accademico (valido per gli incarichi di didattica) (label.mobilityIncoming.academicYear)  |
| root   | textarea     | apItemDescription                        | clob             | Descrizione (label.mobilityIncoming.apItemDescription)   |
| root   | select       | wfItemTypeId (wfItemTypeId)              | wfItemTypeId     | Tipologia (label.mobilityIncoming.wfItemTypeId)<br><b> Oggetto collegato</b><br>INM  |
| root   | hidden       | wfItemTypeIdPreviousValue (wfItemTypeId) | wfItemTypeId     | Attributo nascosto ad uso tecnico delle validazioni.   |
| root   | select       | incomingType                             | wfDictionary     | Tipo di incarico (label.mobilityIncoming.incomingType)<br><b> Dizionario collegato</b><br>RM - Mobilità in ingresso - tipologia di incarico (incomingType)   |
| <b>Referente di Ateneo o Tutor</b> (fieldset.wfItem.tutor) |              |  |                  |  |
| tutor  | autocomplete | contributorId (person)                   | person           | Tutor (label.tutor)<br><b> Oggetto collegato</b><br>persone da anagrafica  |
|  | date         | startDate                                | date             | Inizio (label.startDate)   |
|  | date         | endDate                                  | date             | Valido fino al (label.endDate)   |
| root   | text         | description                              | string           | Riferimento pratica (label.mobilityIncoming.description)   |
| root   | select       | agreementType                            | wfDictionary     | Tipo di accordo (label.mobilityIncoming.agreementType)<br><b> Dizionario collegato</b><br>RM - Spin-off - Tipologia della Proprietà Intellettuale (agreementType)  |

## Ambito disciplinare (mobilityIncoming/form2)

| Oggetto  | Widget       | Attributo         | Tipo Dato        | Etichetta e Descrizione   |
|--|--------------|-------------------|------------------|---|
| root   | textarea     | AreaDescription   | clob             | Descrizione ambito disciplinare (label.mobilityIncoming.AreaDescription)  |
| root   | autocomplete | academicArea      | organizationUnit | Area CUN (label.mobilityIncoming.academicArea)<br><b> Oggetto collegato</b><br>academicArea   |
| root   | autocomplete | academicField2000 | organizationUnit | SSD (label.mobilityIncoming.academicField2000)<br><b> Oggetto collegato</b><br>academicField2000  |
| <b>Settori ERC</b> (fieldset.keyword.erc)<br>Classificazione tassonomia ERC verionata, vengono recuperate le versioni indicate nella configurazione <b>rm.erc.versionCsv</b> .<br>Di default la configurazione contiene queste versioni: erc2013, erc2016, erc2018, erc2019, erc2020, erc2022. |              |                   |                  |   |
| ercKeyword   | tree         | keyword           | gaDictionary     | Settori ERC (fieldset.keyword.erc)<br><b> Dizionario collegato</b><br>@label.dictionary.erc_+\$(#+\$({fragmentDivId})+LinkedItemParametricDiscriminatorSuffixWidget).val()<br>@<br>(erc_+\$(#+\$({fragmentDivId})+LinkedItemParametricDiscriminatorSuffixWidget).val()) |
| <b>SDG - Sustainable Development Goals</b> (fieldset.mobilityIncoming.sustainableDevelopmentGoal)  |              |                   |                  |   |
| sustainableDevelopmentGoal   | select       | keyword           | gaDictionary     | SDG - Sustainable Development Goals (fieldset.mobilityIncoming.sustainableDevelopmentGoal)<br><b> Dizionario collegato</b><br>RM - Sustainable Development Goals (sustainableDevelopmentGoal)   |

## Allegati (mobilityIncoming/form3)

| Oggetto                                | Widget | Attributo                                     | Tipo Dato | Etichetta e Descrizione         |
|--|--------|---|-----------|---------------------------------|
| <b>Allegati</b> (fieldset.attachments) |        |   |           |                                 |
| attachment                             | 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      |                                 |