



## HOI (Hub ORCID Integration) di Cineca

### Sommario

1	Condizioni del servizio .....	2
2	Caratteristiche generali .....	2
3	Contenuti .....	3

Codice doc.	<i>RI_HOI01</i>
-------------	-----------------

*RI\_HOI01*



## 1 Condizioni del servizio

Il servizio **Hub ORCID Integration di Cineca (HOI)** è offerto ad atenei ed enti di ricerca che aderiscono<sup>1</sup> all'accordo ORCID-Cineca e che non sono dotati di installazione IRIS (o che non intendano avvalersene ai fini dell'integrazione con ORCID).

## 2 Caratteristiche generali

La partecipazione all'accordo consortile ORCID-Cineca dà diritto a richiedere l'assegnazione di una **API-KEY** riservata all'ateneo/ente.

Il sottoscrittore del presente servizio può richiedere la **registrazione** della propria API-KEY presso HOI in modo da consentire l'**attivazione** della chiave e la registrazione dei **token di autorizzazione** a partire da una qualsiasi applicazione collegata a HOI (ad esempio LoginMIUR).

Il servizio HOI fornisce accesso a **strumenti e funzionalità per facilitare e monitorare l'adozione dell'identificativo ORCID** da parte dei ricercatori della propria istituzione.

OPZIONALE (richiede progetto ad hoc o attività a carico del committente)

Su richiesta del sottoscrittore possono inoltre essere fornite altre API-KEY fino a un massimo di 5 (cinque)<sup>2</sup> per permettere l'integrazione di altre applicazioni (ad esempio il repository istituzionale, Open Journal Systems, ecc.). Cineca fornisce servizi per l'integrazione delle applicazioni con HOI (opzionali). Le attività necessarie ad implementare l'integrazione sulla

<sup>1</sup> Con la sottoscrizione della presente proposta l'ateneo/ente aderisce all'accordo ORCID-Cineca e acconsente ad essere pubblicamente riconosciuto e citato come membro di ORCID (<http://orcid.org/>).

<sup>2</sup> Per gli atenei/enti che necessitassero di un numero maggiore di API-KEY è possibile valutare specifiche estensioni del servizio.

singola applicazione restano a carico del committente che potrà operare in completa autonomia a partire dalle indicazioni tecniche ricevute da Cineca<sup>3</sup>. Cineca è disponibile a valutare la realizzazione di progetti di integrazione *ad hoc* con specifiche piattaforme.



### 3 Contenuti

HOI consente di richiedere al ricercatore l'autorizzazione necessaria ad operare sul proprio profilo ORCID da parte di tutte le applicazioni connesse a HOI, registrate e configurate dall'ateneo/ente di afferenza del ricercatore. L'ateneo/ente dovrà consentire l'utilizzo da parte di HOI secondo le indicazioni che saranno fornite da Cineca, fornire un logo (facoltativo), una descrizione e l'elenco delle autorizzazioni che dovranno essere richieste per ogni applicazione dell'ateneo/ente (API-KEY).

Il referente tecnico dell'ente potrà, collegandosi ad una apposita console amministrativa dell'Hub, scaricare per ogni applicazione/API-KEY registrata per il proprio ente un report in formato xls contenente, per ogni ricercatore afferente<sup>4</sup> che abbia operato sull'Hub, le seguenti informazioni:

- Codice fiscale
- ORCID
- Data associazione/creazione ORCID tramite l'Hub Nazionale

Per ogni API-KEY richiesta dall'ente:

- Data di concessione/revoca delle autorizzazione
- Token di autorizzazione (se NULL e data presente il token è stato revocato)

---

<sup>3</sup> La descrizione nel presente allegato è esemplificativa dei servizi erogati, l'implementazione tecnica può combinare o dettagliare ulteriormente le informazioni esposte. Al fine di garantire la sicurezza del dialogo tra HOI e la singola applicazione è richiesto l'utilizzo di tecniche crittografiche basate sulle API-KEY assegnate.

<sup>4</sup> in base alle evidenze presenti nelle banche dati disponibili o sulla base di un elenco del personale (con codici fiscali) forniti dall'ente al momento della sottoscrizione del servizio e aggiornabile 2 volte all'anno

Nel caso in cui il ricercatore abbia deciso di non concedere l'autorizzazione a una o più applicazioni, le colonne Data autorizzazione e Token relative saranno vuote nel rispettivo report.



A partire dall'ultimo quadrimestre del 2015 saranno inoltre rilasciate le seguenti funzionalità:

- Possibilità di estrarre in formato xls il profilo anagrafico (carriera, biografia, interessi di ricerca, links, etc.) dei profili ORCID collegati al proprio ateneo/ente;
- Possibilità di estrarre in formato xls gli identificativi esterni dei ricercatori dell'ateneo/ente collegati al profilo ORCID (researcherID, Scopus author ID, arXiv ID, etc.);
- Possibilità di inviare e mantenere aggiornate pubblicazioni sul profilo ORCID dei ricercatori dell'ateneo/ente a partire da un tracciato xls definito da Cineca;
- Possibilità di inviare e mantenere aggiornati progetti sul profilo ORCID dei ricercatori dell'ente a partire da un tracciato xls definito da Cineca.

Le modalità e la frequenza (non inferiore a mensile) per operare le estrazioni e i caricamenti dati saranno definite al rilascio delle funzionalità stesse.

OPZIONALE (richiede progetto *ad hoc* o attività a carico del committente)

HOI fornisce webservices per l'integrazione con le applicazioni terze richieste dall'ateneo/ente con le seguenti funzionalità :

- Recupero di un token di autorizzazione OTT (one-time-token) a partire dal codice fiscale per autenticare automaticamente l'utente proveniente dall'applicazione dell'ateneo/ente su HOI;
- Recupero dell'ORCID a partire dal Codice Fiscale del ricercatore;
- Recupero del token di autorizzazione associato ad una data API-KEY e codice fiscale del ricercatore.

Al momento della concessione delle autorizzazione da parte del ricercatore viene inoltre inviata una notifica applicativa secondo un tracciato definito all'URL eventualmente segnalata dall'ateneo/ente all'atto dell'adesione al servizio.