



CRUI

Conferenza dei Rettori
delle Università Italiane

Sistema di Supporto alla Valutazione della Produzione Scientifica degli Atenei

Il Processo di Selezione

Versione 3.0 del 20 febbraio 2020



Avvertenza Importante



La VQR3 Prevede due Forme di Valutazione

La "peer review" (PR) e la
"peer review informata" da indicatori (IR)



L'utilizzo di indicatori citazionali non può in ogni caso determinare una valutazione automatica del prodotto



Il giudizio di qualità si baserà sulla valutazione del prodotto da parte del GEV tenendo conto della sua **originalità**, del **rigore metodologico** e dell'**impatto** nella comunità scientifica internazionale

Avvertenza Importante



L'Obiettivo del Sistema

NON è simulare le valutazioni
finali che saranno attribuite dai GEV

Viceversa:

Nelle aree in cui questo è appropriato, il Sistema cerca di riprodurre quanto più fedelmente possibile il quadro di indicatori che i GEV avranno a disposizione per la peer review informata.

Di conseguenza, i suggerimenti formulati dall'algoritmo devono essere interpretati esclusivamente come un supporto decisionale ai selezionatori, che hanno la responsabilità ultima della scelta dei prodotti da conferire.

Il sistema è piuttosto articolato, perchè è articolato il quadro dei criteri di valutazione della VQR, ma può essere utilizzato a diversi livelli di profondità.



Sommario

Parte 1. Criteri di Valutazione

Sinossi dei Criteri,
Le Classi

Indicatori per le Aree Bibliometriche
Casi Particolari

Parte 2. Il Processo di Selezione

Fasi
Struttura Organizzativa
Flusso di Lavoro



CRUI

Conferenza dei Rettori
delle Università Italiane



Parte 1: I Criteri di Valutazione

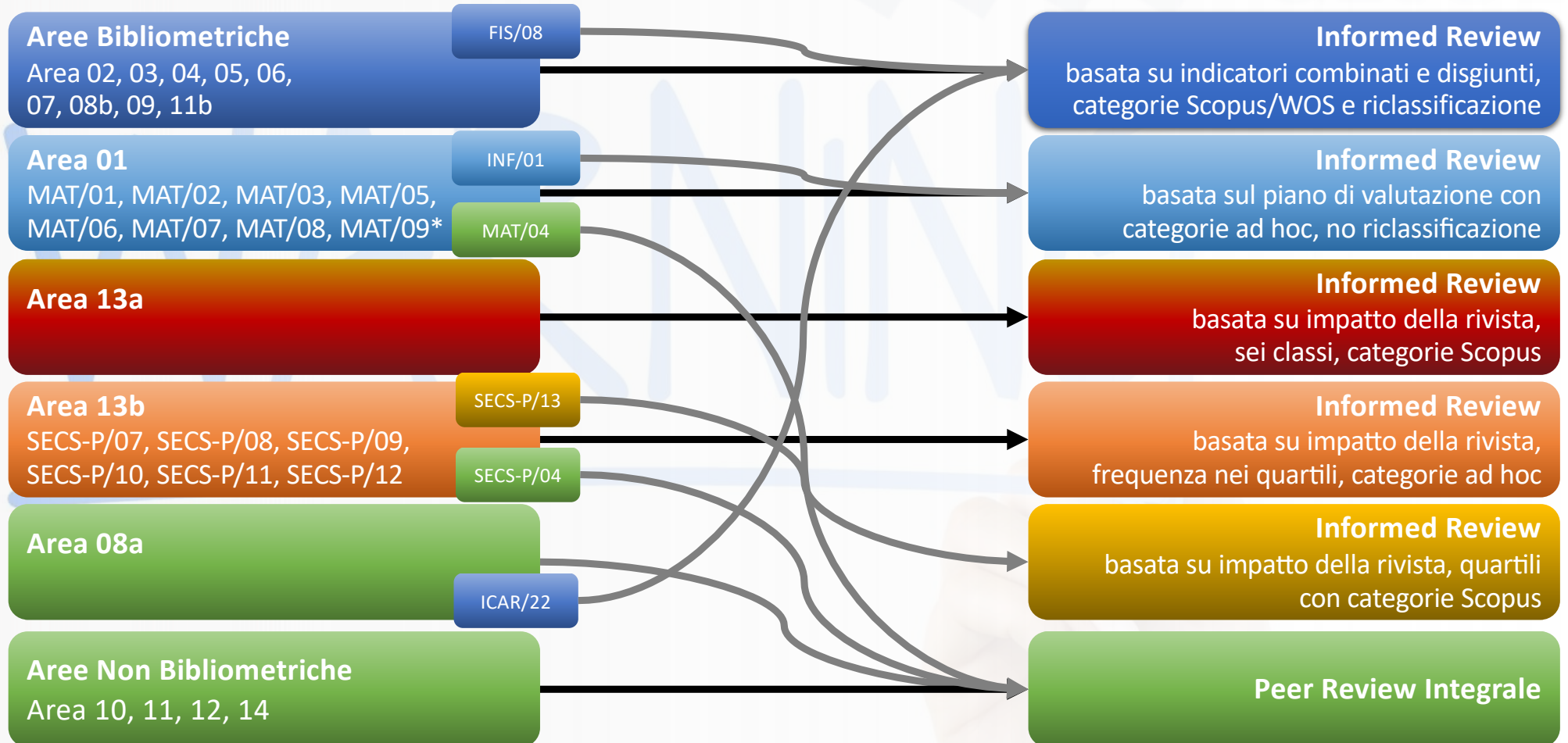
Sinossi dei Criteri

Le Classi

Gli Indicatori per le Classi Bibliometriche

I Casi Particolari

Sinossi dei Criteri GEV



NOTA: i prodotti possono essere inviati a GEV diversi da quello di appartenenza

Classe	Usato in Settori Bibliometrici	Usato in Settori Non Bibliometrici	Area 13	Dettagli
IR A	✓			Classe bibliometrica usata ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che il prodotto ricade nel miglior 10% dei prodotti rispetto alla categoria o piano di valutazione individuato. NOTA: l'attribuzione di questa classe sulla base degli indicatori bibliometrici non implica necessariamente che la classe finale attribuita dal GEV sarà A.
IR B	✓			Classe bibliometrica usata ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che il prodotto ricade nella fascia di merito tra l'11 e il 35% dei prodotti rispetto alla categoria o piano di valutazione individuato. NOTA: l'attribuzione di questa classe sulla base degli indicatori bibliometrici non implica necessariamente che la classe finale attribuita dal GEV sarà B.
IR C	✓			Classe bibliometrica usata ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che il prodotto ricade nella fascia di merito tra il 36 e il 60% dei prodotti rispetto alla categoria o piano di valutazione individuato. NOTA: l'attribuzione di questa classe sulla base degli indicatori bibliometrici non implica necessariamente che la classe finale attribuita dal GEV sarà C.
IR D	✓			Classe bibliometrica usata ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che il prodotto ricade nella fascia di merito tra il 61 e l'80% dei prodotti rispetto alla categoria o piano di valutazione individuato. NOTA: l'attribuzione di questa classe sulla base degli indicatori bibliometrici non implica necessariamente che la classe finale attribuita dal GEV sarà D.
IR E	✓			Classe bibliometrica usata ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che il prodotto ricade nel peggior 20% dei prodotti rispetto alla categoria o piano di valutazione individuato. NOTA: l'attribuzione di questa classe sulla base degli indicatori bibliometrici non implica necessariamente che la classe finale attribuita dal GEV sarà E.
PR Riv. 2019	✓			Indica un prodotto conferibile pubblicato nel 2019 che secondo i criteri GEV di riferimento non può essere valutato bibliometricamente e deve essere sottoposto a peer review.
IR Ric	✓			Indica un prodotto conferibile sottoposto a classificazione ai fini del calcolo degli indicatori per l'"informed review".
IR A.I			✓	Classe bibliometrica usata nell'Area 13a ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che il la 'journal metric' (JM) della sede in cui è stato pubblicato il prodotto ricade nel miglior 10% della categoria individuata dal GEV.
IR A.II			✓	Classe bibliometrica usata nell'Area 13a ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che il la 'journal metric' (JM) della sede in cui è stato pubblicato il prodotto ricade nella fascia tra l'11 e il 20% della distribuzione di valori della categoria individuata dal GEV.
IR A.III			✓	Classe bibliometrica usata nell'Area 13a ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che il la 'journal metric' (JM) della sede in cui è stato pubblicato il prodotto ricade nella fascia tra il 21 e il 30% della distribuzione di valori della categoria individuata dal GEV.
IR A.IV			✓	Classe bibliometrica usata nell'Area 13a ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che il la 'journal metric' (JM) della sede in cui è stato pubblicato il prodotto ricade nella fascia tra il 31 e il 50% della distribuzione di valori della categoria individuata dal GEV.
IR B.I			✓	Classe bibliometrica usata nell'Area 13a ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che il la 'journal metric' (JM) della sede in cui è stato pubblicato il prodotto ricade nella fascia tra il 51 e il 75% della distribuzione di valori della categoria individuata dal GEV.
IR B.II			✓	Classe bibliometrica usata nell'Area 13a ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che il la 'journal metric' (JM) della sede in cui è stato pubblicato il prodotto ricade nel peggior 25% della categoria individuata dal GEV.
IR Q1			✓	Classe bibliometrica usata nell'Area 13b ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che, sulla base della 'journal metric' della sede in cui è stato pubblicato, il prodotto ricade primo quartile della categoria individuata dal GEV.
IR Q2			✓	Classe bibliometrica usata nell'Area 13b ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che, sulla base della 'journal metric' della sede in cui è stato pubblicato, il prodotto ricade secondo quartile della categoria individuata dal GEV.
IR Q3			✓	Classe bibliometrica usata nell'Area 13b ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che, sulla base della 'journal metric' della sede in cui è stato pubblicato, il prodotto ricade terzo quartile della categoria individuata dal GEV.
IR Q4			✓	Classe bibliometrica usata nell'Area 13b ai fini dell'"informed review" (IR). Indica che, sulla base della 'journal metric' della sede in cui è stato pubblicato, il prodotto ricade quarto quartile della categoria individuata dal GEV.

Classi per le Aree Bibliometriche (IR)

Aree Bibliometriche – Casi Particolari

Area 13a ed Area 13b (IR)

NOTA: Il pannello delle classi è disponibile negli schermi dell'applicativo

Le Classi

Contenute nei Criteri GEV

PR A++ GGS	INF/01, ING-INF/05			Classe per i contributi in atti di convegno di ambito informatico (INF/01, ING-INF/05). Indica che il convegno è classificato nella classe A++ dalla classificazione GII-GRIN-SCIE (GGS, http://gii-grin-scie-rating.scie.es/).
PR A+ GGS	INF/01, ING-INF/05			Classe per i contributi in atti di convegno di ambito informatico (INF/01, ING-INF/05). Indica che il convegno è classificato nella classe A+ dalla classificazione GII-GRIN-SCIE (GGS, http://gii-grin-scie-rating.scie.es/).
PR A GGS	INF/01, ING-INF/05			Classe per i contributi in atti di convegno di ambito informatico (INF/01, ING-INF/05). Indica che il convegno è classificato nella classe A dalla classificazione GII-GRIN-SCIE (GGS, http://gii-grin-scie-rating.scie.es/).
PR A- GGS	INF/01, ING-INF/05			Classe per i contributi in atti di convegno di ambito informatico (INF/01, ING-INF/05). Indica che il convegno è classificato nella classe A- dalla classificazione GII-GRIN-SCIE (GGS, http://gii-grin-scie-rating.scie.es/).
PR B GGS	INF/01, ING-INF/05			Classe per i contributi in atti di convegno di ambito informatico (INF/01, ING-INF/05). Indica che il convegno è classificato nella classe B dalla classificazione GII-GRIN-SCIE (GGS, http://gii-grin-scie-rating.scie.es/).
PR B- GGS	INF/01, ING-INF/05			Classe per i contributi in atti di convegno di ambito informatico (INF/01, ING-INF/05). Indica che il convegno è classificato nella classe B- dalla classificazione GII-GRIN-SCIE (GGS, http://gii-grin-scie-rating.scie.es/).
PR Riv. Classe A		✓	✓	Indica un prodotto conferibile secondo il GEV di riferimento pubblicato su rivista di classe A per il settore concorsuale associato all'SSD in cui è collocato il prodotto, secondo la classificazione ASN.
PR Riv. Scient.		✓	✓	Indica un prodotto conferibile secondo il GEV di riferimento pubblicato su rivista per l'area in cui è collocato il prodotto, secondo la classificazione ASN.
PR Rivista	✓	✓	✓	Indica un prodotto conferibile secondo il GEV di riferimento pubblicato su rivista che non è attribuibile alle altre classi.
PR Libro	✓	✓	✓	Indica un prodotto conferibile secondo il GEV di riferimento pubblicato sotto forma di libro.
PR Brev. Int.	✓	✓	✓	Indica un brevetto di rilevanza internazionale conferibile secondo il GEV di riferimento.
PR Brev. Naz.	✓	✓	✓	Indica un brevetto di rilevanza nazionale conferibile secondo il GEV di riferimento.
PR Atti Conv.	✓	✓	✓	Indica un prodotto conferibile secondo il GEV di riferimento pubblicato come contributo in atti di convegno.
PR Contr. Vol.	✓	✓	✓	Indica un prodotto conferibile secondo il GEV di riferimento pubblicato come contributo in volume.
PR Altro	✓	✓	✓	Indica un prodotto conferibile secondo il GEV di riferimento pubblicato come contributo in altro modo.
NV	✓	✓	✓	Indica un prodotto non conferibile oppure non valutabile secondo i criteri di riferimento.
Classe	Usato in Settori Bibliometrici	Settori Non Bibliometrici	Area 13	Dettagli

Classi della Classificazione GGS per i Convegni di Ambito Informatico (PR)

Classificazioni ASN (PR)

Classi Relative ad Altre Tipologie di Prodotti

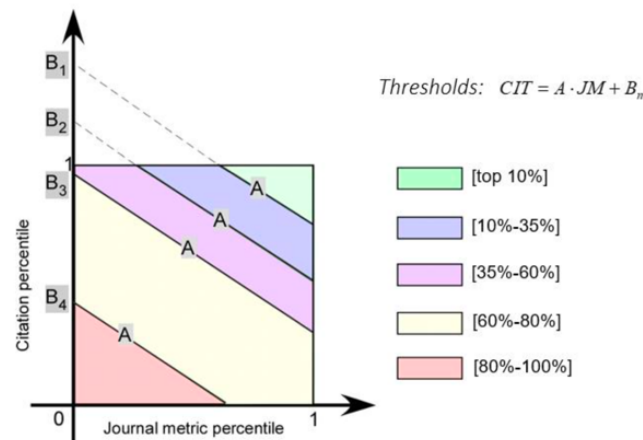
Gli Indicatori per le Aree Bibliom.

1 Per ogni subject category, tipologia di prodotto e anno di pubblicazione, in base alle richieste dei GEV l'ANVUR renderà disponibili due tabelle contenenti:

- per quanto riguarda i dati citazionali del prodotto, **il numero di citazioni necessarie perché il prodotto si collochi, rispettivamente, nelle fasce top 10%, 10-35%, 35-60%, 60-80%, 80-100%** della distribuzione mondiale delle citazioni medesime;

- per quanto riguarda la sede di pubblicazione, **il valore degli indicatori di impatto e il percentile in cui essi ricadono** relativamente alla distribuzione di tutte le riviste comprese in quella data subject category e anno.

Le informazioni ricavabili dalle due tabelle sopra descritte saranno utilizzate dal GEV nella valutazione.



2 Parallelamente, l'ANVUR fornirà anche le informazioni risultanti da un uso combinato dell'indicatore di impatto del prodotto e della sede di pubblicazione.

Di conseguenza, ad un prodotto possono essere assegnate fino a tre classi

Piano di Valutazione						Classificazione Rispetto alla JM					Classificazione Rispetto alle Citazioni						Classificazione Combinata nel Piano						
Orig.	Area	SSD	DB	Anno	Tip.	Categoria	Sede	Indic. (JM)	Rango Perc. JM	Classe JM	Citaz.	Soglia A Cit	Soglia B Cit	Soglia C Cit	Soglia D Cit	Classe Cit	Margine Classe Cit	Soglia A Piano	Soglia B Piano	Soglia C Piano	Soglia D Piano	Classe Piano	Margine Classe Piano
ANVUR	Area 03	*	WOS	2016	Article	PHYSICAL AND THEORETICAL CHEMISTRY	Journal of Physical Chemistry C	AIS (0,59)	32	IR B	2	23	11	5	1	IR D	1	19	6	1	0	IR C	1

NOTA: non sempre tutti gli indicatori sono disponibili

Gli Indicatori Bibliometrici

Dettagli Selezione Prodotto														
Id	Handle	Anno	Titolo			Autori			N. Aut.	Tipologia	Classe Cit.	Classe Finale	Citazioni	Non
11619		2016	KT Boundary Artesian Well Nosocomial Infection Orbital Alternating Current Anaphylaxis Sociobiology Logic Gate			X. AYERS; I. ALLAN; D. JOSE HENDRICKS; G....			1	Articolo	IR B		15	0

Piano di Valutazione								Classificazione Rispetto alla JM				Classificazione Rispetto alle Citazioni						Classificazione Combinata nel Piano						Selezione	
Orig.	Area	SSD	DB	Anno	Tip.	Categoria	Num. Prodotti	Sede	Indic. (JM)	Rango Perc. JM	Classe JM	Citaz.	Soglia A Cit	Soglia B Cit	Soglia C Cit	Soglia D Cit	Classe Cit	Margine Classe Cit	Soglia A Piano	Soglia B Piano	Soglia C Piano	Soglia D Piano	Classe Piano	Margine Classe Piano	Like/Dislike
ANVUR	Area 05	*	WOS	2016	Article	ZOOLOGY (cod: ZM)	13612	DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY	AIS (0,76)			6	15	6	3	1	IR B	0	14	5	2	0	IR B	1	 
ANVUR	Area 05	*	WOS	2016	Article	ZOOLOGY (cod: ZM)	13612	DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY	IF5 (3,39)			6	15	6	3	1	IR B	0	12	5	2	0	IR B	1	 
ANVUR	Area 05	*	WOS	2016	Article	FISHERIES (cod: JU)	6612	DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY	AIS (0,76)			6	20	9	4	2	IR C	2	17	8	3	1	IR C	3	 
ANVUR	Area 05	*	WOS	2016	Article	FISHERIES (cod: JU)	6612	DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY	IF5 (3,39)			6	20	9	4	2	IR C	2	17	8	3	1	IR C	3	 
ANVUR	Area 05	*	WOS	2016	Article	IMMUNOLOGY (cod: NI)	24449	DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY	IF5 (3,39)			6	32	13	6	2	IR C	0	43	14	7	3	IR D	3	 
ANVUR	Area 05	*	WOS	2016	Article	IMMUNOLOGY (cod: NI)	24449	DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY	AIS (0,76)			6	32	13	6	2	IR C	0	70	15	8	4	IR D	2	 
ANVUR	Area 05	*	Scopus	2016	Article	Developmental Biology (cod: 1309)	7004	Developmental and Comparative Immunology	CITES. (5,8)	33	IR B	6	31	14	8	4	IR D	2	45	14	7	3	IR D	3	 
ANVUR	Area 05	*	Scopus	2016	Article	Immunology (cod: 2403)	21627	Developmental and Comparative Immunology	CITES. (5,8)	35	IR B	6	39	16	8	4	IR D	2	60	16	8	3	IR D	3	 
ANVUR	Area 05	*	Scopus	2016	Article	Developmental Biology (cod: 1309)	7004	Developmental and Comparative Immunology	SJR (1,13)	52	IR C	6	31	14	8	4	IR D	2		17	8	4	IR D	2	 
ANVUR	Area 05	*	Scopus	2016	Article	Immunology (cod: 2403)	21627	Developmental and Comparative Immunology	SJR (1,13)	46	IR C	6	39	16	8	4	IR D	2		19	9	4	IR D	2	 

Valutazioni Relative ad Altre Aree/SSD																									
Piano di Valutazione								Classificazione Rispetto alla JM				Classificazione Rispetto alle Citazioni						Classificazione Combinata nel Piano						Selezione	
Orig.	Area	SSD	DB	Anno	Tip.	Categoria	Num. Prodotti	Sede	Indic. (JM)	Rango Perc. JM	Classe JM	Citaz.	Soglia A Cit	Soglia B Cit	Soglia C Cit	Soglia D Cit	Classe Cit	Margine Classe Cit	Soglia A Piano	Soglia B Piano	Soglia C Piano	Soglia D Piano	Classe Piano	Margine Classe Piano	Like/Dislike
ANVUR	Area 07	*	WOS	2016	Article	ZOOLOGY (cod: ZM)	13612	DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY	AIS (0,76)			6	15	6	3	1	IR B	0	13	3	0		IR B	3	 
ANVUR	Area 07	*	WOS	2016	Article	ZOOLOGY (cod: ZM)	13612	DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY	IF5 (3,39)			6	15	6	3	1	IR B	0	10	3	0		IR B	3	 
ANVUR	Area 11b	*	WOS	2016	Article	ZOOLOGY (cod: ZM)	13612	DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY	AIS (0,76)			6	15	6	3	1	IR B	0	14	5	2	0	IR B	1	 
ANVUR	Area 11b	*	WOS	2016	Article	ZOOLOGY (cod: ZM)	13612	DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY	IF5 (3,39)			6	15	6	3	1	IR B	0	12	5	2	0	IR B	1	 

Indicatori relativi all'Area/SSD del prodotto

Indicatori relativi ad altre Aree/SSD

Come si Decide l'Area/SSD del Prodotto?

- Il sistema considera in ordine le seguenti informazioni:
- Priorità 1.** eventuale scheda di selezione manuale del selezionatore
 - Priorità 2.** eventuale like da parte del soggetto
 - Priorità 3.** Area/SSD di appartenenza del soggetto

Indicatori Bibliometrici

I Casi Particolari

1. I Prodotti del 2019

informed review o peer review, a seconda del GEV

2. Prodotto Che Appartiene a Categoria non Calibrata da ANVUR

(categoria per cui ANVUR non ha pubblicato gli indicatori)
non è chiaro se il prodotto andrà a PR o saranno calcolati indicatori ad hoc

3. Prodotto Che Appartiene Solo a Categorie Generaliste/Multidisciplinari

viene riclassificato con l'algoritmo FFABR in una
"categoria naturale"
saranno calcolati indicatori ad hoc



CRUI

Conferenza dei Rettori
delle Università Italiane



Parte 2. Il Processo di Selezione

Le Fasi

Struttura Organizzativa

Livelli di Visibilità

Il Flusso di Lavoro

Svolgimento della Tornata

Le Fasi

Fase 0: Fase Preliminare

in questa fase sono attive tutte le funzionalità del sistema, ma la procedura viene considerata in fase di messa a punto, e quindi le assegnazioni vengono considerate assegnazioni di test; sono volatili e NON sono rese visibili ai soggetti valutati

20 marzo 2021 (configurabile)

Fase 1: Fase di Selezione dei Prodotti

in questa fase si assume che la messa a punto del sistema sia conclusa, le assegnazioni vengono rese visibili ai soggetti valutati e l'algoritmo viene eseguito a cadenze fissate

termine modifiche soggetti valutati (configurabile)

dopo questa scadenza i soggetti valutati non possono apportare modifiche le funzioni per i selezionatori restano attive

scadenza per il primo conferimento 23 aprile 2021

Prima Fase di chiusura e conferimento materiale

richiesta dei prodotti aggiuntivi

apertura del conferimento dei prodotti aggiuntivi

Fase 2: Fase di Selezione dei Prodotti Aggiuntivi

questa fase è virtualmente identica alla Fase 1, limitatamente però ai soggetti coinvolti nella richiesta di prodotti aggiuntivi da parte di ANVUR

scadenza per il conferimento dei prodotti aggiuntivi

Fase di chiusura definitiva

Struttura Organizzativa

Ateneo

Amministrazione
Centrale



Autovalutatori



Selezionatore
di Ateneo

Dipartimento 1



Soggetti Valutati



Autovalutatori



Selezionatore

Dipartimento 2



Soggetti Valutati



Autovalutatori



Selezionatore

Referente di Ateneo
Tecnico-Amministrativo



<https://assistenza.supportocru.it>

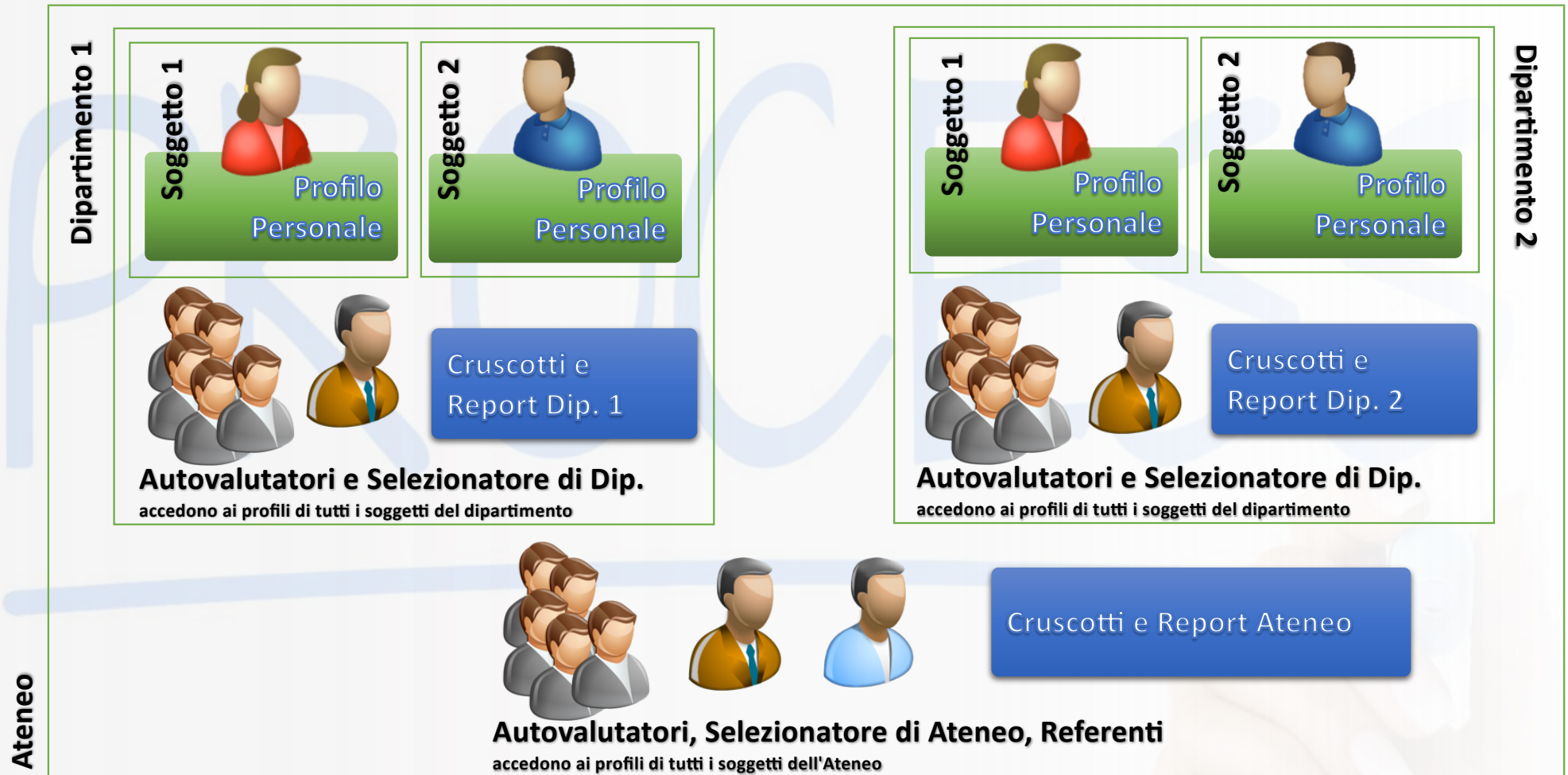


Referente di Ateneo
per la Governance



Struttura Operativa

Livelli di Visibilità





ATTENZIONE

NOTA IMPORTANTE #2:

il sistema NON è pensato per gestire il conferimento materiale dei prodotti sui sistemi CINECA

indicano la conferibilità esprimono preferenze



Soggetti Valutati

Il sistema supporta un processo cooperativo in cui

i soggetti valutati esprimono le loro preferenze e i selezionatori scelgono i prodotti supportati da un algoritmo che suggerisce le assegnazioni più promettenti

Il Processo di Selezione

Il Flusso di Lavoro



Algoritmo di Assegnazione

suggerisce

Prodotti Selezionati



CRUI
Conferenza dei Rettori
delle Università Italiane



effettuano
monitoraggio



Autovalutatori

eseguono



assegnazioni
manuali

Selezionatori

esportano
report prodotti
selezionati





CRUI

Conferenza dei Rettori
delle Università Italiane



**Grazie per
l'Attenzione**