

CRUI-Università della Basilicata

Sistema di Supporto alla Valutazione della Produzione Scientifica degli Atenei

Manuale d'Uso

Versione 2.0 del 05/04/19 17:38:00

1. Introduzione.....	1
2. Funzioni per l'utilizzo del sistema	2
3. Elenco dei Soggetti Valutati	3
4. Pagina del Soggetto.....	3
Indicatori dei Soggetti per il Modello FFABR/VQR-Like	4
5. Dettagli della Classificazione del Prodotto	7
6. Inserimento di un Commento	9
7. Cruscotto della Valutazione	9
Pannello per la Selezione Manuale dei Soggetti.....	10
Indicatori del	10
8. Cruscotto della Valutazione	10

1. Introduzione

Il Sistema di Supporto alla Produzione Scientifica (nel seguito indicato semplicemente come "sistema") consente agli Atenei di svolgere procedure periodiche di autovalutazione dei prodotti della ricerca. Il sistema consente di svolgere procedure di valutazione di due diversi tipi:

- Procedure basate sul modello di valutazione definito dall'ANVUR per la distribuzione del "Fondo di Finanziamento alle Attività di Base della Ricerca" (nel seguito indicate con "**valutazioni FFABR**"). Oltre a calcolare indicatori aggregati per il modello FFABR, per le aree bibliometriche il sistema calcola indicatori anche nel modello cosiddetto **VQR-Like**. Il modello VQR-Like ha come obiettivo fornire una proiezione degli indicatori nell'ambito di valutazioni delle strutture in cui, come avviene nella VQR, per ciascun soggetto venga considerato un numero limitato di prodotti (due).
- Procedure basate sui parametri dell'ASN ("**valutazioni ASN**").

Il sistema è accessibile a tre categorie di utenti:

- I "Soggetti Valutati", ovvero tutti i docenti (professori e ricercatori) degli Atenei aderenti, la cui produzione scientifica viene valutata dal sistema.
- Gli "Autovalutatori" individuati dall'Ateneo, ovvero un numero ristretto di incaricati dell'Ateneo che ha il compito di svolgere le attività di autovalutazione utilizzando gli indicatori prodotti dal sistema.

- Tra questi ultimi, un “Referente Tecnico-Amministrativo” ed un “Referente per la Governance” indicati dall’Ateneo, che hanno il compito di coordinare le attività collegate alla partecipazione dell’Ateneo al progetto.

Il sistema è stato costruito per essere, per quanto possibile, autoesplicativo. Per fornire informazioni aggiuntive e rendere più chiara l’origine delle valutazioni attribuite dal sistema è stato introdotto un **popup informativo**. Ogni qualvolta il sistema, mostra un simbolo come il seguente (i) di fianco ad un elemento basterà posizionare il cursore su di esso per ottenere ulteriori dettagli sull’elemento in questione.

2. Funzioni per l’utilizzo del sistema

Accendendo alla schermata “home” è possibile visualizzare tutte le procedure di valutazione dell’Ateneo di appartenenza. Le valutazioni possono essere in due stati:

- *Aperta*, la valutazione è in corso e possono essere effettuati dei cambiamenti, quindi è possibile importare e modificare i metadati relativi ai prodotti (es: correggere errori o aggiornare le citazioni).
- *Chiusa*, lo stato della valutazione è congelato alla data della chiusura, è possibile consultare il risultato della valutazione e gli indicatori, ma non si possono modificare ulteriormente i metadati relativi ai prodotti.

Università degli Studi Dimostrativa - Valutazione con Parametri ASN - Anno 2019 - Prima Tornata - UNIDEMO-ASN2019I								
Codice	Stato	Data di Apertura	Data di Chiusura	Periodo Considerato	Referente	Soggetti Valutati	Cruscotto della Valutazione	Esplora Classificazioni
UNIDEMO-ASN2019I	Aperta	15/05/2019	30/06/2019	2004-2019	dott. Mario Rossi (mario.rossi@unidemo.it)			
Valutazione basata sui parametri del decreto ASN del 2016 (DM 120, 7 giugno 2016) - L'obiettivo della valutazione è verificare il raggiungimento delle soglie per la qualifica di associato, ordinario e commissario.								

Università degli Studi Dimostrativa - Valutazione con Parametri FFABR - Anno 2019 - Prima Tornata - UNIDEMO-FFABR2019I								
Codice	Stato	Data di Apertura	Data di Chiusura	Periodo Considerato	Referente	Soggetti Valutati	Cruscotto della Valutazione	Esplora Classificazioni
UNIDEMO-FFABR2019I	Aperta	15/05/2019	30/06/2019	2013-2017	dott. Mario Rossi (mario.rossi@unidemo.it)			
Valutazione basata sui parametri utilizzati dall'ANVUR per la distribuzione del Fondo di Finanziamento alle Attività di Base della Ricerca (FFABR 2017) - La valutazione calcola il valore dell'indicatore della produzione scientifica dei soggetti valutati, e i relativi indicatori. Inoltre, limitatamente ai soggetti delle aree bibliometriche, vengono forniti indicatori basati su un modello VQR-Like.								

Figura 1 – Elenco delle valutazioni nella pagina Home Utente

Il pannello della valutazione riporta i seguenti elementi:

- **Stato**: indica se la valutazione è nello stato aperta o chiusa.
- **Data di Apertura**: indica la data in cui è stata aperta la valutazione.
- **Data di Chiusura**: indica la data in cui è stata (o sarà) chiusa la valutazione.
- **Periodo Considerato**: indica gli anni presi di riferimento per la valutazione.
- **Soggetti Valutati**: bottone che permette di accedere all’elenco dei soggetti valutati.
- **Cruscotto della Valutazione**: bottone che permette di accedere al cruscotto della valutazione in cui sono riportati gli indicatori calcolati per le strutture (Ateneo, dipartimenti, ssd ecc.).
- **Esplora Classificazioni**, bottone che permette di esplorare le classificazioni adottate per la valutazione selezionata;

Queste funzionalità sono descritte nei paragrafi seguenti.

3. Elenco dei Soggetti Valutati

Il punto di partenza per esplorare i risultati della valutazione è la pagina dei soggetti valutati. La pagina è raggiungibile dal tasto **“Soggetti Valutati”** presente in ogni valutazione visualizzata nella home. La pagina è divisa in 3 parti:

- Informazioni riassuntive della valutazione (Figura 2-A);
- Form *“Soggetti da visualizzare”* (Figura 2-B);
- Una serie di pannelli, divisi per Aree Scientifiche, in cui sono elencati i vari soggetti afferenti alla stessa area (Figura 2-C)

Università degli Studi Dimostrativa - Valutazione con Parametri FFABR - Anno 2019 - Prima Tornata - UNIDEMO-FFABR2019I

Codice	Stato	Data di Apertura	Data di Chiusura	Periodo Considerato	Referente
UNIDEMO-FFABR2019I	Aperta	15/05/2019	30/06/2019	2013-2017	dott. Mario Rossi (mario.rossi@unidemo.it)

Soggetti da visualizzare

Struttura: Tutte le strutture Area: Tutte le aree

SSD: Tutti gli SSD Sett. concorsuale: Tutti i settori

Visualizza

Totale soggetti: 273

Soggetti nell'Area 01

Nome	Cognome	Qualifica	SSD	SC	Dipartimento	Report
D.	BARNES	Professori Associati	MAT/08	01/A5	DIPARTIMENTO 2	
G.	CAMP	Professori Associati	MAT/07	01/A4	DIPARTIMENTO 2	
B.	CASTILLO	Professori Associati	MAT/05	01/A3	DIPARTIMENTO 2	

Figura 2 Schermata Soggetti Valutati

Form Soggetti da visualizzare

Questa form è presente in molti degli schermi del sistema. E' utilizzata per due scopi.

Per cominciare, consente di selezionare un sottoinsieme di soggetti da visualizzare. In questo, come in altri schermi, è possibile selezionare una struttura (es: un dipartimento), un'Area di valutazione, un SSD, un settore concorsuale, o combinazioni arbitrarie di questi. Il bottone **Visualizza** mostra esclusivamente i soggetti con le caratteristiche richieste.

Pannelli dei Soggetti

I pannelli presenti sono divisi per area di valutazione. Per ogni area è riportata una tabella in cui ogni riga riassume le informazioni relative ad un soggetto valutato dell'area (nome, cognome, qualifica, SSD, settore concorsuale, codice fiscale, struttura di appartenenza). In aggiunta, esclusivamente per i due referenti di Ateneo, è disponibile un bottone che consente di scaricare un report, in formato .xlsx, dei metadati dei prodotti associati al soggetto.

4. Pagina del Soggetto

Premendo sul tasto **“Vedi Prodotti”** di un soggetto, si accede alla pagina che fornisce il dettaglio della valutazione dei prodotti e i valori degli indicatori per il soggetto.

Area per questa valutazione: **Area 01 - Scienze Matematiche e Informatiche**

Indicatori per questa valutazione

Indicatori Riassuntivi | Indicatori VQR-Like | Anno Iniziale: 2013 | Anno Finale: 2017 | [Aggiorna](#)

[^ Dettaglio Indicatori](#)

[^ Prodotti utilizzati per il calcolo del punteggio](#)

Prodotti Valutati per il soggetto **CAMP G. - MAT/07**

Prodotti dal 2013 al 2017 (Prodotti prelevati da IRIS) [Esporta Report Prodotti e Indicatori](#)

Contributi in Rivista (21)											
Id	Anno	Titolo	Autori	N. Aut.	Nome Rivista	ISSN	Classe Base	Classe Finale	Punteggio	Dettagli e Commenti	Link a IRIS
			G. CAMP; K. LEACH; U. BUSH	3	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	0017-9310	Elv	Elv	5.383	i	i
			G. CAMP; T. WELSH; O. BURNS	3	INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS	0020-7462	Acc	Acc (eccesso)	0.0	i	i
			G. CAMP; A. BALLARD; M. BANKS	3	PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS	1098-0121	Ecc	Ecc	7.69	i	i

Figura 3 Pagina Prodotti

Come mostrato in Figura 3, la pagina può essere divisa idealmente in tre sezioni.

Indicatori del Soggetto

Nella parte superiore (Figura 3-A), è presente un pannello, che visualizza le informazioni sugli indicatori del soggetto per la valutazione consultata. E' possibile visualizzare i dettagli di ogni indicatore tramite il pannello a scomparsa (chiuso di default) **"Dettagli Indicatori"**. Ulteriori dettagli relativi agli indicatori calcolati dal sistema sono disponibili nelle sezioni relative ai cruscotti.

Indicatori dei Soggetti per il Modello FFABR/VQR-Like

Di seguito sono riportati i principali indicatori calcolati dal sistema per i soggetti valutati nell'ambito della valutazione FFABR/VQR-Like. Preliminarmente, ricapitoliamo alcune caratteristiche del modello FFABR.

Una caratteristica di questo modello¹ è che, per ciascun soggetto valutato, è fissato un numero massimo di *"prodotti considerati"* ai fini del punteggio, che indicheremo con K, che varia da SSD a SSD. Ad esempio, per i soggetti del settore MAT/01, questo numero è fissato a 5; per quelli del settore MAT/02 è fissato a 4.

Questo numero non rappresenta realmente il massimo dei prodotti che possono essere utilizzati per il calcolo del punteggio di un soggetto valutato. Infatti, nell'ambito del FFABR, ciascun prodotto ha un *peso*, che può variare da 0 a 1. Il valore di K rappresenta piuttosto il *peso massimo complessivo* dei prodotti utilizzati per il calcolo del punteggio.

¹ http://www.anvur.org/index.php?option=com_content&view=article&id=1204:ffarb&catid=2:non-categorizzato&lang=it&Itemid=791

In altri termini, il punteggio di un soggetto valutato del settore MAT/01 – per cui $K=5$ – può essere composto in vari modi:

- utilizzando 5 prodotti di peso 1 (cioè prodotti con 1 o 2 autori), per un peso totale di 5;
- utilizzando 10 prodotti di peso 0,5 (cioè prodotti con 11 autori), per un peso totale di 5;
- utilizzando 20 prodotti di peso 0,25 (cioè prodotti con 1000 o più autori), per un peso totale di 5.

Di conseguenza, anche all'interno dello stesso SSD, soggetti diversi possono utilizzare numeri significativamente diversi di prodotti ai fini del calcolo del punteggio, e, a parità di punteggio totale, avere quindi un punteggio medio – inteso come il rapporto tra punteggio totale e numero di prodotti utilizzati per comporlo – significativamente diverso. Supponiamo, ad esempio, che in tutti e tre i casi precedenti il punteggio totale del soggetto del nostro esempio sia 10:

- nel primo caso, il punteggio medio è 2 (10 punti / 5 prodotti);
- nel secondo caso, il punteggio medio è 1 (10 punti / 10 prodotti);
- nel terzo caso, il punteggio medio è 0,5 (10 punti / 20 prodotti).

Non vale, quindi, la regola per cui, all'interno dello stesso SSD, e cioè a parità di K , il punteggio medio cresce linearmente con il punteggio totale.

Questa caratteristica rende inadeguato l'utilizzo del punteggio medio come indicatore. E' più opportuno, invece, introdurre un concetto diverso, più affine alla nozione ordinaria di media, ovvero il *punteggio medio dei prodotti equivalenti*.

Definiamo **prodotto equivalente** un prodotto di peso pari a 1. Il valore di K può essere inteso come il numero massimo di prodotti equivalenti che un soggetto può utilizzare per comporre il suo punteggio.

Il **punteggio medio dei prodotti equivalenti** (PME) è il rapporto tra il punteggio totale del soggetto, e il numero di prodotti equivalenti, cioè K . E' facile vedere che il PME cresce linearmente con il punteggio totale, e di conseguenza utilizzeremo questo indicatore.

Gli indicatori relativi ai soggetti possono essere divisi in diverse categorie:

- **Indicatori relativi alla numerosità dei prodotti:** tra questi sottolineiamo:
 - Il *numero massimo di prodotti equivalenti*, ovvero il valore di K per il soggetto.
 - Il *numero totale di prodotti* del soggetto valutato;
 - Il *numero di prodotti utilizzati ai fini del calcolo del punteggio*; come discusso sopra, questo numero può essere superiore rispetto a K . Si noti che i prodotti utilizzati ai fini del calcolo del punteggio sono visibili nella pagina dedicata al soggetto valutato, subito sotto il pannello degli indicatori.
 - Il *numero di prodotti in eccesso*, ovvero prodotti non utilizzati ai fini del calcolo del punteggio.
- **Indicatori relativi al punteggio**, ovvero punteggio totale e punteggio medio. Nel modello FFABR il punteggio totale è la somma dei punteggi dei prodotti utilizzati. Il punteggio medio è calcolato come rapporto tra il punteggio totale e il numero massimo di prodotti equivalenti, come discusso sopra.
- **Indicatori relativi alle classi:** questi consentono di analizzare la numerosità e la percentuale di prodotti appartenenti alle diverse classi (eccellente, elevato ecc.).

- **Indicatori relativi alle tipologie:** questi consentono di analizzare la numerosità e la percentuale di prodotti appartenenti alle diverse tipologie (articolo su rivista, monografia, brevetto ecc.).
- **Altri Indicatori:** tra questi
 - Gli indicatori relativi alla numerosità dei coautori (numero totale e numero medio di coautori dei prodotti).
 - Gli indicatori relativi all'internazionalizzazione dei prodotti (numero e percentuale di prodotti con coautori internazionali e numero e percentuale di prodotti con rilevanza internazionale).
- L'ultima categoria di indicatori visualizzabili nel cruscotto dei soggetti sono gli **indicatori di carattere comparativo**. Per impostazione predefinita, questi indicatori non sono visibili, e bisogna richiederne l'abilitazione. Si noti che questi indicatori sono calcolati esclusivamente per il modello FFABR, che è orientato alle valutazioni dei singoli, e non per il modello VQR-Like, che è orientato alla valutazione delle strutture. In particolare:
 - Il **rango percentile** del punteggio medio nell'ambito del relativo aggregato di riferimento, che di norma corrisponde all'SSD. Il rango percentile misura la frazione di soggetti dell'SSD che hanno un punteggio minore o uguale di quello del soggetto valutato.
 - **L'aggregato di riferimento**, ovvero l'SSD o gruppo di SSD, e la **relativa numerosità**. Nel caso di SSD per i quali sono disponibili meno di 20 punteggi, si procede ad aggregare i punteggi con quella degli altri SSD che appartengono allo stesso settore concorsuale, e per i quali il valore di K è uguale a quello dell'SSD di partenza. La seconda condizione garantisce una ragionevole omogeneità dei punteggi tra i SSD accorpati, ma, a causa dell'eterogeneità dei valori di K all'interno di alcuni settori concorsuali, in alcuni casi rende impossibile raggiungere la numerosità minima di 20.
 - L'indicatore **R**, ovvero il rapporto tra il punteggio medio del punteggio, e il punteggio medio dell'aggregato di riferimento.

Operazioni di Importazione ed Esportazione

Nella parte centrale della pagina (i.e. sopra la lista dei prodotti) è presente il tasto:

- **Esporta Report Prodotti e Indicatori**, permette di esportare un file in formato xlsx che contiene tutte le informazioni presenti nella pagina, quindi classificazioni dei prodotti e indicatori del soggetto.

Elenco dei Prodotti

Nella parte inferiore (Figura 3-C) sono mostrati una serie di pannelli. Ognuno dei pannelli è associato ad una tipologia di prodotti (es. Contributi in Rivista) ed elenca la lista dei prodotti del soggetto di quella tipologia, con annesse le valutazioni migliori e una serie di informazioni, tra le quali le più interessanti sono:

- **Classe**, classe associata al prodotto;
- **Punteggio**, punteggio associato alla classe;
- **Dettagli e Commenti**, bottone che permette di accedere alla visualizzazione delle classificazioni del prodotto;
- **Citazioni**, bottone che permette di accedere al dettaglio delle citazioni associate al prodotto;

La classe e il punteggio sono assegnati al prodotto utilizzando la strategia descritta nei paragrafi successivi.

Valutazioni ASN

Nel caso di valutazioni di tipo ASN, la pagina ha una struttura del tutto simile. In questo caso gli indicatori corrispondono al superamento o meno delle soglie per la qualifica di associato, di ordinario e di commissario del proprio settore concorsuale.

I prodotti vengono altresì classificati secondo le tipologie previste dal decreto ASN 2016.

Personalizzazioni

Nel caso in cui l'Ateneo abbia richiesto una personalizzazione dei criteri di valutazione, in cima alla pagina dei prodotti compare un pannello che consente di confrontare i parametri personalizzati con quelli di default (Figura 4).

Parametri usati per la valutazione	Descrizione
Parametri VQR-Like Personalizzati	Parametri di valutazione VQR-Like 2017 con valori personalizzati per l'Ateneo.
Selezione Parametri di Valutazione Alternativi -- Seleziona i parametri di valutazione -- Seleziona Ritorna ai Parametri Predefiniti	

Figura 4: Pannello Personalizzazioni

Nella prima riga del pannello sono indicati i parametri attualmente utilizzati per la valutazione. Per scelta predefinita, questi corrispondono ai parametri personalizzati scelti dall'Ateneo. E' possibile modificare i parametri di valutazione utilizzando gli elementi sottostanti:

- Menu parametri: menù a tendina che permette di selezionare i parametri di valutazione alternativi tra quelli presenti per l'Ateneo. In particolare, consente di esplorare i risultati della valutazione utilizzando il modello standard offerto dal sistema.
- Tasto **"Seleziona"**: tasto che permette di selezionare i parametri di valutazione da utilizzare per valutare i prodotti presenti nella pagina.
- Tasto **"Ritorna ai Parametri Predefiniti"**: tasto che permette di ritornare ai parametri di valutazione personalizzati.

5. Dettagli della Classificazione del Prodotto

Utilizzando il tasto **"Dettagli e Commenti"**, presente sia nelle pagine delle citazioni sia nella pagina dei prodotti, si accede alla schermata dei dettagli relativi al prodotto.

Come mostrato in Figura 5-A, nella parte superiore della pagina è presente il pannello "Visualizza dettagli sulle Citazioni del Prodotto" dove sono indicate le informazioni delle citazioni provenienti da Scopus e ISI, mentre nella parte inferiore sono mostrati i dettagli.

Citazioni

Visualizza dettagli sulle Citazioni del Prodotto

Dati Bibliometrici prelevati da Scopus per Questo Prodotto								
Titolo Prodotto	Autori	Sede	ISSN	Source Id	Anno	Citazioni	Tipologia	Pagina su Scopus
Controlled synthesis of silicon and boron-doped porous organic polymer structures		Biopolymers	0006-3525 1097-0282	25799	2013	9	Article	Apri URL

Cerca le citazioni del prodotto

Cerca Citazioni

Dettagli sulla Classificazione

Classe Prodotto: Elv	Punteggio Finale: 7.0	Punteggio Base: 0.7	Moltiplicatore FFABR: 10.0	Grado di Proprietà: 1.0	Posizione autore: 1.0
----------------------	-----------------------	---------------------	----------------------------	-------------------------	-----------------------

Valutazioni rispetto ai criteri Area 03

Area	Database	Anno	Categoria	Sede di Pubblicazione	Indicatore	Tipologia	Soglia Ecc	Soglia Elv	Soglia Disc	Soglia Acc	Soglia IRSup	Soglia IRInf	Citazioni	Classe	Punteggio	Margine sulla Soglia	Origine
Area 03	Scopus	2013	General Materials Science (cod: 2500)	Biopolymers	SJR (1,086)	Article	36	7	3	0		0	9	Elv	0.7	2	Calibrazione Completa
Area 03	Scopus	2013	General Materials Science (cod: 2500)	Biopolymers	CiteScore (2,48)	Article		8	3	0	51	0	9	Elv	0.7	1	Calibrazione Completa
Area 03	Scopus	2013	General Chemistry (cod: 1600)	Biopolymers	SJR (1,086)	Article		11	5	0	27	0	9	Dis	0.4	4	Calibrazione Completa
Area 03	Scopus	2013	Biophysics (cod: 1304)	Biopolymers	CiteScore (2,48)	Article		12	6	2	15		9	Dis	0.4	3	Calibrazione Completa
Area 03	Scopus	2013	Biophysics (cod: 1304)	Biopolymers	SJR (1,086)	Article		11	5	0	27	0	9	Dis	0.4	4	Calibrazione Completa

Figura 5 Dettaglio Classificazione e Commenti

Nelle valutazioni di tipo FFABR, nella parte inferiore della pagina (Figura 5-C) sono indicate tutte le possibili valutazioni del prodotto sulla base delle soglie di valutazione calcolate dal sistema.

Per ogni valutazione viene riportata un'indicazione aggiuntiva, denominata **marginale rispetto alla soglia**. Il margine è la differenza tra il numero di citazioni del prodotto e il valore della soglia che consente l'accesso alla classe di quella valutazione. Ad esempio: supponiamo che, secondo le soglie, per quell'area/anno/categoria/indicatore/tipologia siano necessarie 8 citazioni per la classe Discreto, e 20 per la classe Elevato. Se il prodotto ha 15 citazioni, per quella valutazione è di classe Discreto ed ha un margine di 7 citazioni rispetto alla soglia.

Infine, nella parte centrale della pagina (Figura 5-B) sono riportati tutti i coefficienti utilizzati per il calcolo del punteggio del prodotto. Per le valutazioni di tipo FFABR il punteggio viene infatti calcolato a partire da un punteggio base (per le riviste, questo è il punteggio associato alla corrispondente classe VQR), moltiplicato per vari coefficienti che tengono in considerazione, ad esempio, il grado di proprietà, la posizione degli autori e il limite al numero di prodotti da considerare.

Nel caso in cui per la valutazione del prodotto sia stata usata una classificazione (es: elenco delle riviste di classe A oppure classificazione delle riviste per l'Area 13), nella parte inferiore della pagina vengono visualizzati i dettagli relativi alla classificazione utilizzata (Figura 6).

Sede Classificata	
ISSN 1128-2142	title RIVISTA DI DIRITTO PRIVATO

Visualizza dettagli classificazione

ASN-Area12-ClasseA:	
Titolo RIVISTA DI DIRITTO PRIVATO	ISSN 1128-2142

ASN-Area12-Scientifiche:	
Titolo RIVISTA DI DIRITTO PRIVATO	ISSN 1128-2142

Figura 6 Schermata dettaglio classificazioni

6. Inserimento di un Commento

Accedendo alla pagina dei **“Dettagli e Commenti”** di un prodotto è possibile inserire uno o più commenti tramite la form presente nella parte inferiore della pagina (Figura 7).

Aggiungi commento

Aggiungi Commento

Commenti o Errori Segnalati			
Data	Autore	Commento	Elimina
13/06/2017 16:44		Il prodotto è	

Figura 7 Form commenti

Inserendo il testo nella casella e premendo il tasto **“Aggiungi Commento”** sarà aggiunto un commento nella lista dei commenti come mostrato in Figura 7. Ogni commento inviato:

- Sarà visibile a tutti gli utenti che hanno i permessi per accedere a quella determinata pagina.
- Sarà inviato tramite mail ai valutatori delle strutture cui afferiscono i soggetti del prodotto.
- Sarà inviato tramite mail agli amministratori del sistema di supporto della valutazione.

Per cancellare un determinato commento basterà premere il tasto **“Elimina”**, posto sulla destra della riga.

7. Cruscotto della Valutazione

Il sistema fornisce agli utenti Autovalutatori un ricco insieme di indicatori che possono essere utilizzati a scopo di autovalutazione. Gli indicatori sono contenuti nel **Cruscotto della Valutazione**, che consente di visualizzare ed analizzare gli indicatori relativi all’Ateneo, ai dipartimenti e alle altre aggregazioni di docenti.

Il cruscotto fornisce:

- Un pannello per il filtraggio dei soggetti ed esportazione report (-A). Il pannello è del tutto simile a quello già discusso con riferimento alla pagina contenente l’elenco dei soggetti valutati, e consente di filtrare i soggetti per i quali calcolare gli indicatori per struttura, per Area, per SSD, per SC, e combinazioni di questi. Inoltre, è possibile selezionare gli anni di riferimento per il calcolo degli indicatori.

- Un pannello per la selezione manuale dei soggetti. Questo pannello consente di selezionare gruppi di soggetti arbitrari per i quali calcolare indicatori, ad esempio un collegio di dottorato, o un consiglio di corso di studi, oppure l'insieme dei soggetti valutati dell'Ateneo che hanno ricevuto una promozione. Questa modalità è discussa di seguito.

Pannello per la Selezione Manuale dei Soggetti

La "Selezione Manuale dei Soggetti" permette di selezionare gruppi arbitrari di soggetti da mostrare nel cruscotto, indipendentemente dalla struttura, Area, SSD ed SC di appartenenza. Come mostrato in Figura 8, è presente una colonna per i soggetti disponibili e una per i soggetti selezionati. I soggetti visualizzati dopo il filtraggio sono quelli presenti nella colonna "**Soggetti Selezionati**".

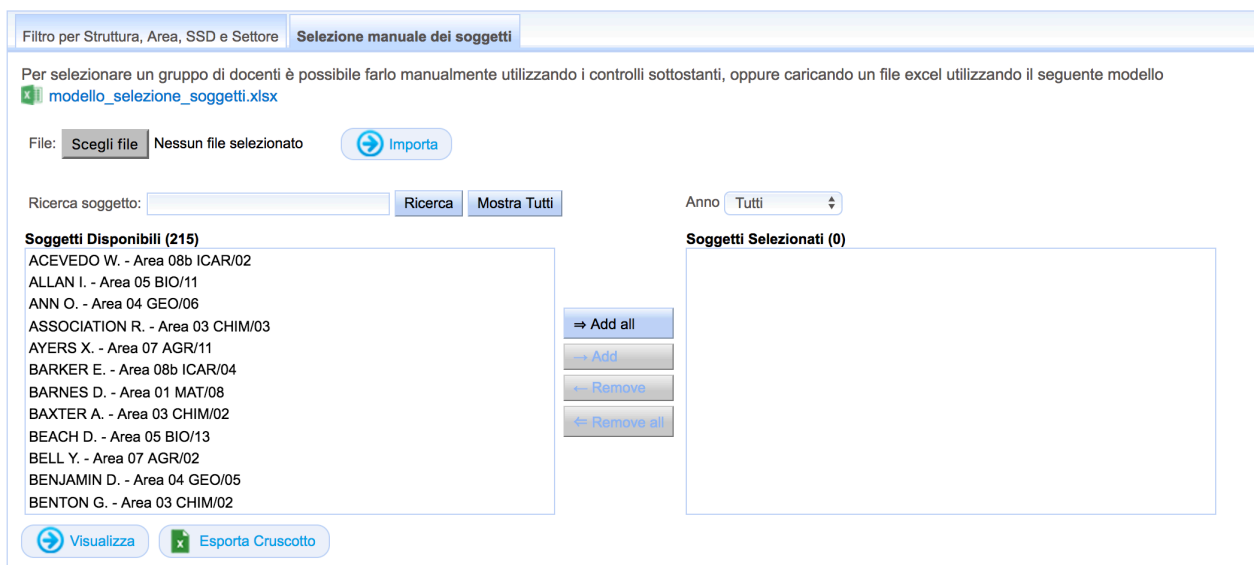


Figura 8 Selezione manuale dei soggetti

Per spostare un soggetto dalla colonna dei "**Soggetti Disponibili**" alla colonna "**Soggetti Selezionati**" bisogna selezionare i soggetti desiderati nella colonna di sinistra e premere il tasto "**Add**". La selezione del soggetto può essere fatta scorrendo la lista o ricercando il soggetto tramite il campo di ricerca posizionato sopra la colonna.

Per eliminare un soggetto dalla colonna "**Soggetti Selezionati**" bisogna selezionare i soggetti desiderati nella colonna di destra e premere il tasto "**Remove**". Se si vogliono eliminare tutti i soggetti dalla colonna di destra, bisogna premere il tasto "**Remove All**".

In alternativa, è possibile caricare un file Excel, costruito secondo il modello indicato, con l'elenco dei soggetti da selezionare. Questa modalità è consigliata nel caso in cui sia necessario calcolare ed esportare ripetutamente gli indicatori relativi ad un gruppo di soggetti (ad esempio: i docenti appartenenti ad un collegio di dottorato).

Una volta effettuata la selezione, è possibile visualizzare oppure esportare il formato .xlsx gli indicatori relativi ai soggetti selezionati.

8. Indicatori del Cruscotto della Valutazione

Il Cruscotto della Valutazione riporta indicatori di carattere aggregato relativi a gruppi di soggetti, e cioè l'Ateneo nel suo complesso, i dipartimenti, gli SSD eccetera. Il cruscotto rappresenta un

vero e proprio sistema di “business intelligence” relativo alla produttività scientifica dell’Ateneo, nel senso che fornisce numerosi indicatori, e consente livelli di aggregazione molto ampi.

La pagina è raggiungibile dal tasto “**Cruscotto della Valutazione**” presente in ogni valutazione visualizzata nella home dell’utente. La pagina è divisa in due parti:

- Form per il filtraggio dei soggetti ed esportazione report (Figura 9-A/Figura 10-A), del tutto analoga a quella appena discussa relativamente al Cruscotto dei Soggetti.
- Serie di pannelli, divisi per aggregazione, in cui sono presenti gli indicatori per i vari soggetti appartenenti all’aggregazione (Figura 9-B/Figura 10-B).

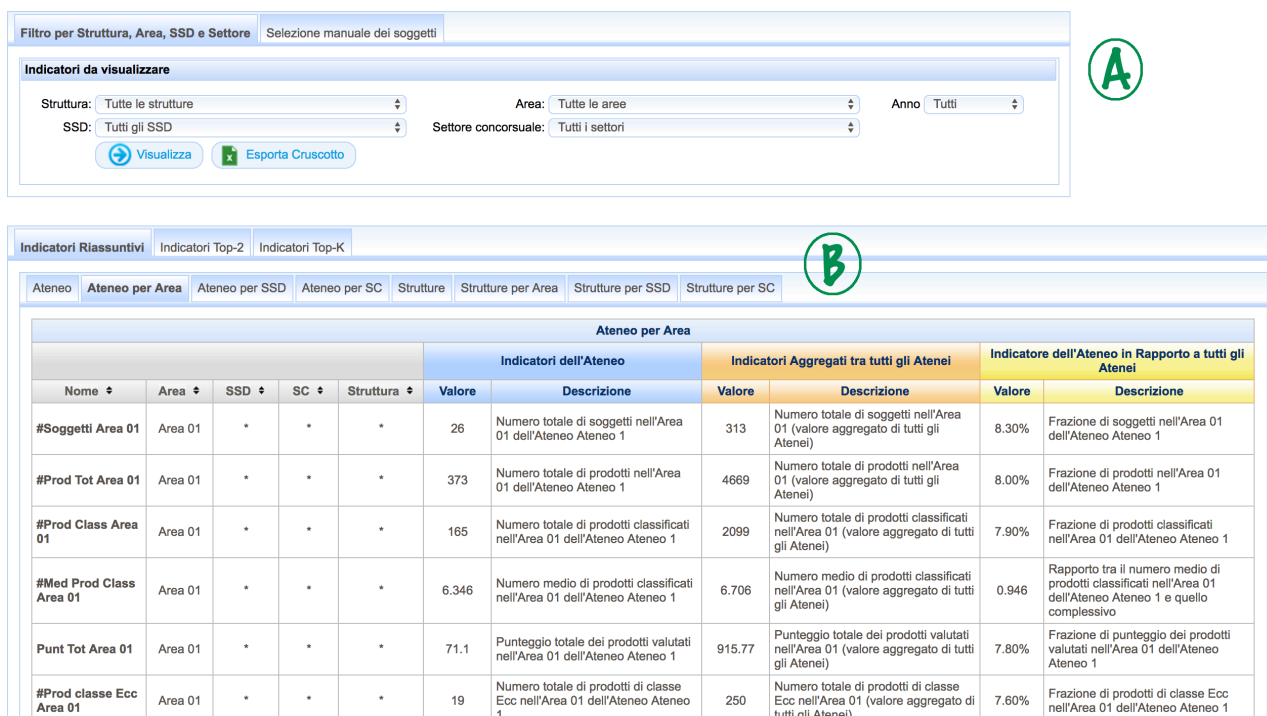


Figura 9 Cruscotto della Valutazione – VQR

Gli indicatori della valutazione sono organizzati in 8 diversi livelli di aggregazione, come segue:

- **Ateneo:** gli indicatori sono calcolati considerando tutti i soggetti dell’Ateneo.
- **Area di valutazione:** gli indicatori sono calcolati per ciascuna Area di valutazione (es: Area 01 – Scienze Matematiche e Informatiche), considerando tutti i soggetti dell’Ateneo che appartengono all’Area.
- **SSD:** gli indicatori sono calcolati per ciascun SSD, considerando tutti i soggetti dell’Ateneo che appartengono all’SSD.
- **Settore Concorsuale:** gli indicatori sono calcolati per ciascun Settore Concorsuale, considerando tutti i soggetti dell’Ateneo che appartengono al Settore Concorsuale.
- **Struttura di ricerca (tipicamente il dipartimento):** gli indicatori sono calcolati per ciascuna struttura di ricerca dell’Ateneo, considerando tutti i soggetti dell’Ateneo che appartengono alla struttura.
- **Area nella struttura:** gli indicatori sono calcolati separatamente per ciascuna struttura e per ciascuna Area rappresentata nella struttura, considerando il gruppo di docenti della struttura che appartengono all’Area; ad esempio: docenti del Dipartimento di Matematica e Fisica che appartengono all’Area 01 – Scienze Matematiche e Informatiche, e, separatamente, docenti dello stesso dipartimento che appartengono all’Area 02 – Scienze Fisiche.

- **Settore Concorsuale nella struttura:** gli indicatori sono calcolati separatamente per ciascuna struttura e per ciascun Settore Concorsuale rappresentato nella struttura, considerando il gruppo di docenti della struttura che appartengono al SC; ad esempio: docenti del Dipartimento di Matematica e Fisica che appartengono al settore concorsuale 01/A1, e separatamente, docenti dello stesso dipartimento che appartengono al settore concorsuale 01/A2.

In aggiunta a questi livelli di aggregazione, così come per il cruscotto dei soggetti, è possibile selezionare intervalli temporali arbitrari, e, utilizzando la selezione manuale dei soggetti, è possibile calcolare indicatori per aggregazioni arbitrarie, come, ad esempio, i colleghi di dottorato.

Come mostrato in Figura 9-B/Figura 10-B una volta selezionato il sottogruppo dei prodotti su cui calcolare gli indicatori, sono mostrati una serie di pannelli ognuno dei quali contiene al suo interno una tabella divisa in 4 gruppi di colonne. **Si noti che i dati e i pannelli mostrati dipendono dal filtraggio effettuato (Es. se si filtra per struttura, i dati nel cruscotto e i pannelli faranno riferimento solo a quella struttura).**

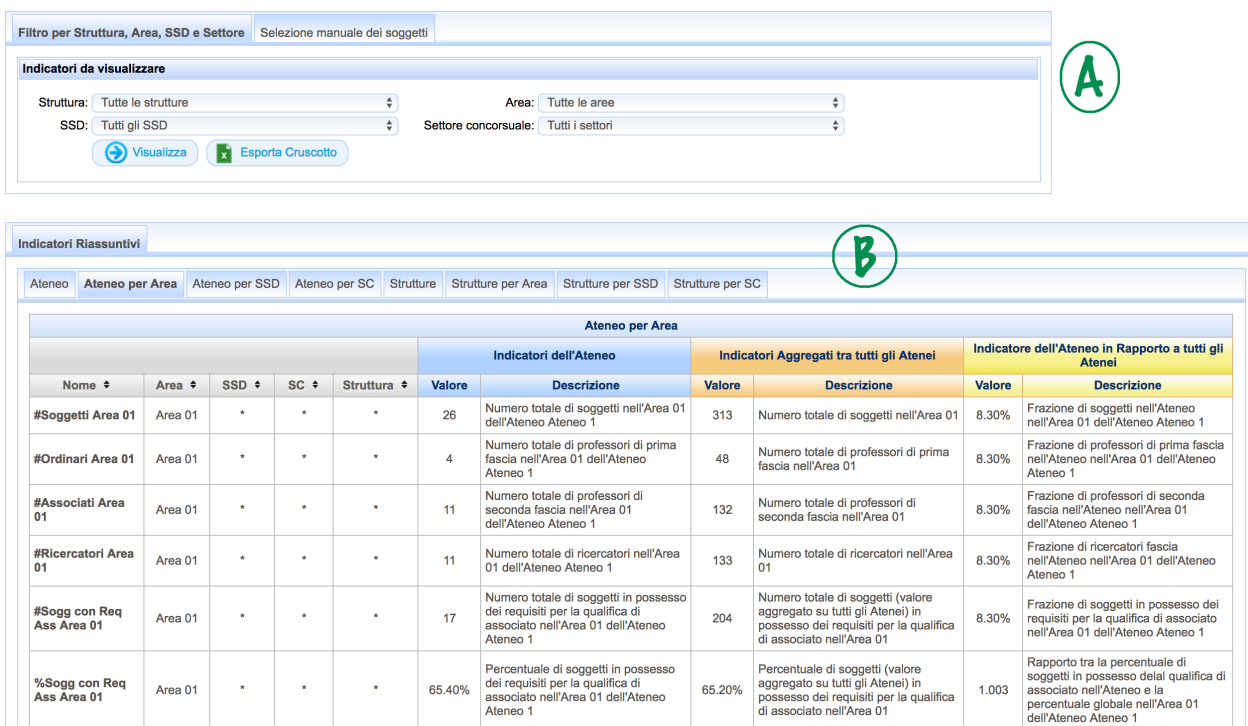


Figura 10 Cruscotto della Valutazione – ASN

I gruppi di colonne sono i seguenti:

- **Colonne relative ai selettori:** queste colonne contengono il nome compatto dell'indicatore, e l'area, SSD, SC e struttura a cui fa riferimento l'indicatore (es. se ci sono più indicatori con lo stesso nome). Nel caso in cui l'indicatore riguardi, ad esempio, tutti gli SSD, in corrispondenza della colonna viene riportato un asterisco (*). Queste colonne consentono di riordinare facilmente gli indicatori, facendo click sul nome della colonna, e, nel report in formato Excel, di attivare rapidamente i filtri per visualizzare o nascondere una parte degli indicatori.
- **Indicatori dell'Ateneo (colonna azzurra),** presenta il valore e la descrizione dell'indicatore calcolato utilizzando i dati dell'Ateneo. Ad esempio, per l'indicatore #Soggetti Area 01, in questa colonna viene riportato il numero di soggetti valutati dell'Area 01 presenti nell'Ateneo.

- **Indicatori Aggregati di tutti gli Atenei (colonna arancio)**, presenta il valore e la descrizione dell'indicatore calcolato utilizzando i dati di tutti gli Atenei che utilizzano il sistema. Ad esempio, per l'indicatore #Soggetti Area 01, in questa colonna viene riportato il numero di soggetti valutati dell'Area 01 presenti complessivamente in tutti gli Atenei valutati dal sistema. Il calcolo di questi indicatori viene effettuato al termine di ciascuna tornata di valutazione, dopo avere congelato lo stato dei prodotti da valutare, e quindi può essere indisponibile in alcuni momenti della valutazione.
- **Indicatori dell'Ateneo in rapporto a tutti gli Atenei (colonna gialla)**, presenta il valore e la descrizione del rapporto tra i valori delle due colonne precedenti, ovvero il valore dell'indicatore relativo all'Ateneo (colonna azzurra), e il valore lo stesso indicatore calcolato sul complesso degli Atenei che utilizzano il sistema (colonna arancio). La colonna gialla è valorizzata solo quando quella arancio è valorizzata.

Oltre all'indicatore relativo alla numerosità dei soggetti valutati, gli indicatori contenuti in ciascuna sezione riflettono sostanzialmente quelli contenuti nel cruscotto dei soggetti, ovvero:

- **Indicatori relativi alla numerosità dei prodotti:** tra cui numero totale di prodotti equivalenti, il numero totale e medio di prodotti utilizzati ai fini del calcolo del punteggio; il numero totale e medio di prodotti in eccesso.
- **Indicatori relativi al punteggio,** ovvero punteggio totale e punteggio medio relativo ai soggetti considerati. Ad esempio, punteggio medio dei soggetti del settore MAT/01 dell'Ateneo.
- **Indicatori relativi alle classi:** numerosità e percentuale dei prodotti appartenenti alle diverse classi. Ad esempio: numero totale dei prodotti di classe Eccellente dei soggetti del Dipartimento di Matematica e Fisica.
- **Indicatori relativi alle tipologie:** numerosità e percentuale dei prodotti delle diverse tipologie. Ad esempio: numero totale dei brevetti dei soggetti del settore MAT/01 del Dipartimento di Matematica e Fisica.
- **Altri Indicatori:** ovvero indicatori relativi alla numerosità dei coautori (numero totale e numero medio di coautori dei prodotti) e indicatori relativi all'internazionalizzazione dei prodotti (numero e percentuale di prodotti con coautori internazionali e numero e percentuale di prodotti con rilevanza internazionale).