

# Linee guida per la valutazione quinquennale della ricerca 2004-2008

Franco Cuccurullo

Università di Camerino, 15 giugno 2010

---

	VTR 2001-2003	VQR 2004-2008
• Strutture partecipanti	102	90*
• Ricercatori del sistema	64.028	66.819*
• Aree di Ricerca	20	14
• <i>Panelist</i>	151	≤ 540
• Esperti esterni	6.661	.....
• Prodotti selezionati	18.508**	146.000*
• Prodotti in valutazione	17.329	130.000

\*Università statali, non statali (escluse telematiche) ed Enti di ricerca vigilati MIUR.

\*\*Comprensivi di 6% di prodotti “ripetuti”.

### □ SOGGETTI INTERESSATI:

- Università statali;
- Università non statali, autorizzate a rilasciare titoli accademici;
- Enti di ricerca pubblici vigilati dal MIUR, ad eccezione degli Enti con esclusive funzioni di agenzia;
- altri soggetti pubblici e privati che svolgono attività di ricerca, su esplicita richiesta e previa intesa che preveda la compartecipazione alle relative spese.

### □ AREE di VALUTAZIONE:

- Aree disciplinari CUN, per ognuna delle quali viene costituito un *Panel* di esperti nominati dal Ministro su indicazione del CIVR (in numero complessivo non superiore a 540). Il CIVR può provvedere alla costituzione di *sub-Panel*, con specifiche competenze disciplinari.

NB: *Il sistema di informatizzazione è affidato al CINECA.*

	AREE	UNIV. STATALI E NON STAT.	ENTI RICERCA MIUR
1	Scienze matematiche e informatiche	3.338	
2	Scienze fisiche	2.468	
3	Scienze chimiche	3.153	
4	Scienze della terra	1.188	
5	Scienze biologiche	5.144	
6	Scienze mediche	10.838	
7	Scienze agrarie e veterinarie	3.199	
8	Ingegneria civile ed architettura	3.791	
9	Ingegneria industriale e dell'informazione	5.148	
10	Scienze antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	5.797	
11	Scienze storiche, filosofiche, psicologiche e pedagogiche	5.193	
12	Scienze giuridiche	4.986	
13	Scienze economiche e statistiche	4.817	
14	Scienze politiche e sociali	1.755	
	<b>TOTALI</b>	<b>60.815</b>	<b>6.004</b>



- ❑ La scelta metodologica compete ai *Panel*, che devono renderla pubblica prima della procedura di selezione.
- ❑ Il giudizio su ciascuna pubblicazione deve essere descrittivo:
  - *Eccellente* (punteggio: 1)
  - *Buono* (0.8)
  - *Accettabile* (0.5)
  - *Limitato* (0)
  - *Non valutabile* (- 1)

NB: Per ciascuna pubblicazione *mancante* rispetto al numero atteso è assegnato un peso negativo (peso - 0.5).
- ❑ Sono valutati:
  - Strutture
  - Dipartimenti
  - singoli ricercatori

## □ DATI E INFORMAZIONI

- Ricercatori (a tempo determinato, indeterminato e in formazione: dottorandi, assegnisti, borsisti post-doc e specializzandi a contratto);
- Personale tecnico e amministrativo (a tempo determinato e indeterminato);
- Brevetti & *spin-off*;
- Mobilità internazionale;
- Entrate per finanziamenti di progetti di ricerca;
- Impegno di risorse proprie in progetti di ricerca.

## ❑ *PUBBLICAZIONI*

- Articoli su riviste (se dotati di ISSN);
- Libri e loro capitoli, inclusi atti di congressi (se dotati di ISBN);
- Brevetti depositati;
- Composizioni, disegni, design, performance, mostre ed esposizioni organizzate, manufatti, prototipi e opere d'arte e loro progetti, banche dati, carte tematiche e *software*: solo se corredati da pubblicazioni atte a consentirne la valutazione.
- Ciascun ricercatore delle Università presenta almeno *DUE pubblicazioni* riferite al quinquennio e *DUE* ulteriori se affiliato anche ad un Ente; i ricercatori degli Enti ne presentano almeno *QUATTRO*.

## ❑ *RAPPORTO DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE*

I *Panel* valutano la *qualità* delle pubblicazioni.

Ai fini del giudizio, rigorosamente descrittivo, i *Panel* adottano, *singolarmente o in combinazione*, le seguenti metodologie:

- **analisi delle citazioni** (ove applicabile), condotta direttamente dal *Panel*, utilizzando a tal fine la banca dati concordata con il CIVR;
- **peer-review**, affidata ad esperti esterni scelti collegialmente dal *Panel* (di norma non più di due), con il compito di esprimersi, in modo anonimo, sulla qualità delle pubblicazioni selezionate.

L'analisi dei seguenti aspetti è parte integrante del giudizio di qualità:

- ***rilevanza***: valore aggiunto per l'avanzamento della conoscenza nel settore e per la scienza in generale, nonché per i benefici sociali derivati, anche in termini di congruità, efficacia, tempestività e durata delle ricadute;
  - ***originalità/innovazione***: contributo all'avanzamento di conoscenze o a nuove acquisizioni nel settore di riferimento;
  - ***internazionalizzazione e/o potenziale competitivo internazionale***: posizionamento nello scenario internazionale, in termini di rilevanza, competitività, diffusione editoriale e apprezzamento della comunità scientifica, inclusa la collaborazione esplicita con ricercatori e gruppi di ricerca di altre nazioni.
- ❖ Relativamente ai **brevetti**, i giudizi devono contenere anche riferimenti al trasferimento, allo sviluppo tecnologico e alle ricadute socio-economiche (anche potenziali).

## Rapporto finale

È articolato in tre parti distinte:

- ❑ ***Consensus report***. Su ciascuna pubblicazione il *Panel* esprime un giudizio conclusivo di merito avvalendosi dei giudizi degli esperti e/o dell'analisi delle citazioni.
- ❑ ***Ranking list di Area***. Ogni Struttura consegue un punteggio che è la somma dei pesi dei giudizi attribuiti dai *Panel* a ogni pubblicazione. La graduatoria è redatta per segmenti dimensionali.
- ❑ ***Relazione finale di Area***, così articolata:
  - metodologia adottata e organizzazione del lavoro, ivi inclusa la risoluzione di eventuali conflitti di interesse dei Componenti;
  - valutazione dell'Area e analisi dei punti di forza e di debolezza, in relazione a qualità, quantità e proprietà delle pubblicazioni selezionate;
  - apposita sezione per i brevetti.

- La relazione finale del VQR, da consegnare *entro 18 mesi dalla pubblicazione del bando*, comprende:
  - valutazione di ciascuna Struttura, in base ai rapporti dei *Panel* e all'analisi dei dati e dei pesi di ogni Area;
  - valutazione della capacità di trasferimento tecnologico (brevetti e *spin-off*);
  - valutazione di ciascun Dipartimento, evidenziando i ricercatori *attivi, parzialmente attivi e inattivi*.
- Relativamente a specifiche Aree e categorie, il CIVR si riserva la facoltà di utilizzare l'analisi delle citazioni per confrontare il *posizionamento del nostro Paese nel contesto internazionale*.

# SCOPUS: MAJOR CATEGORIES

---

## Life Sciences

Agricultural and Biological Sciences  
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology  
Immunology and Microbiology  
Neuroscience  
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics

---

## Physical Sciences

Chemical Engineering  
Chemistry  
Computer Science  
Earth and Planetary Science  
Energy  
Engineering  
Environmental Science  
Materials Science  
Mathematics  
Physics and Astronomy

---

## Social Sciences

Arts and Humanities  
Business, Management and Accounting  
Decision Sciences  
Economics, Econometrics and Finance  
Psychology  
Social Sciences

---

## Health Sciences

Medicine  
Nursing  
Veterinary  
Dentistry  
Health Professions

**MINOR CATEGORIES: 279**

Le pubblicazioni che ciascun autore può proporre sono quelle presenti nell'*archivio personale*, sul sito [loginmiur.cineca.it](http://loginmiur.cineca.it)

L'archivio può essere alimentato:

- per inserimento diretto da parte del titolare;
- a partire dal catalogo delle pubblicazioni della Struttura (U-GOV, SURplus, SAPERI, ecc.) se opportunamente interconnesso con il sito predetto.

La procedura di presentazione delle pubblicazioni è articolata in quattro fasi:

1. Il **Ricercatore** presenta le proprie pubblicazioni, ordinandole per rilevanza scientifica;
2. Il **Dipartimento** le seleziona e garantisce il rispetto dei vincoli previsti;
3. La **Struttura** verifica e garantisce il raggiungimento del potenziale di Struttura;
4. Le **Strutture** che presentano pubblicazioni identiche risolvono eventuali difformità di collocazione (Area, categoria...), concertando scelte comuni.

Ogni ricercatore attraverso il sito **loginmiur** accede al sistema per presentare le pubblicazioni, di cui è autore o coautore, relative al quinquennio, ordinandole per rilevanza scientifica [DM art.5 comma 3].

Attraverso lo stesso sito i Ricercatori potranno accedere, al termine del VQR, ai giudizi relativi alle proprie pubblicazioni.



The screenshot shows the login page for loginmiur.cineca.it. The header includes the MIUR logo (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca) and the CINECA logo (In collaborazione con). The main content area features a login form with fields for Username and Password, a 'Procedi' button, and a 'Benvenuti!' message. The message explains that this page is the unique point of entry for researchers and university staff, and that users can access their reserved sites through the system. It also provides contact information for assistance: [assistentzamiur@cineca.it](mailto:assistentzamiur@cineca.it) and phone number 051 - 6171454. The footer of the page reads 'MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca'.

Il ricercatore identifica le pubblicazioni nell'*archivio personale* ed esegue le seguenti operazioni:

1. indica l'ordine di preferenza con cui intende presentarle;
2. abbina l'*abstract* ed eventuali note.

Se censite da *Scopus*, la procedura di abbinamento di titolo e *abstract* (se presente) è automatizzata;

3. indica l'*Area di preferenza* per ciascuna pubblicazione;
4. indica la disciplina di riferimento:
  - a. se censita da *Scopus*, sceglie una categoria (*il sistema fornisce in automatico le opzioni*),
  - b. se non è censita o le categorie *Scopus* non appaiono adeguate, sceglie un *SSD* coerente con i contenuti;
5. attesta che le informazioni sono corrette e veritiere.

Il **Dipartimento** (o organizzazione assimilabile) sceglie le pubblicazioni dagli elenchi proposti dai ricercatori, verificando:

- che sia rispettato l'ordine di preferenza indicato dal ricercatore;
- che il nome di ciascun ricercatore compaia nel novero degli autori almeno 2/4 volte, come previsto dal DM;
- che il numero complessivo delle pubblicazioni rispetti il potenziale previsto.

Eventuali conflitti tra ricercatori nella scelta dell'Area e della disciplina di riferimento sono risolti dal Dipartimento.



La **Struttura** provvede:

- a controllare che il numero complessivo dei lavori presentati sia coerente con il potenziale previsto;
- a operare compensazioni eventuali per saturare il potenziale previsto.

Eventuali conflitti tra Dipartimenti nella scelta dell'Area e della disciplina di riferimento sono risolti dalla Struttura.

Al fine di risolvere eventuali conflitti nella scelta dell'Area e/o della disciplina di riferimento, per le **pubblicazioni proposte da più Strutture** che indipendentemente abbiano effettuato scelte discordanti, *il sistema segnala automaticamente il conflitto, invitando a risolverlo.*

Il CINECA realizza gli strumenti operativi per gestire e facilitare le operazioni descritte.

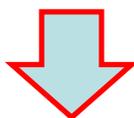
*Journal of Clinical Oncology*, Vol 23, (2005): pp. 857-865

**EGFR mutations in non-small-cell lung cancer: Analysis of a large series of cases and development of a rapid and sensitive method for diagnostic screening with potential implications on pharmacologic treatment**

Marchetti, A., Martella, C., Felicioni, L., Barassi, F., Salvatore, S., Chella, A., Camplese, P.P., Iarussi, T., Mucilli, F., Mezzetti, A., Cuccurullo, F., Sacco, R., Buttitta, F.

**Document Type: Article**

IN AUTOMATICO



Abstract

INSERIRE



Full Text

***Journal of Clinical Oncology (2005)***

**Impact Factor® (2005) = 11.810**  
*by Thomson Reuters (ISI)*

## Journal analyzer **SCOPUS**

### Journal of Clinical Oncology

**Subject Area:** *Major Category:* Medicine (2700) (Scopus)  
*Minor Category:* Oncology (2730) (da inserire)

**Publisher:** *American Society of Clinical Oncology*

**ISSN:** 0732-183X

**Total Documents Published in 2005:** 1621

**Letter and Erratum excluded:** 1214

**% of documents not cited (2005):** 15,98%

**h index (2005):** 123\*

\*i.e.: of the 1621 documents considered for the h index, 123 have been cited at least 123 times

- ❖ Cited by 287
- ❖ Cited by 280 , excluding self citations of all authors;
- ❖ Citations of the citing documents: 5906; mean 20,58
- ❖ h index of the citing documents: 34\*
- ❖ Language of the citing documents:  
English (267); French (6); Chinese (4); German (4);  
Hungarian (2); Japanese (2); Spanish (1); Turkish (1).

### Trend of world citations in *Oncology* (2005)

**Top 1% 116 Top 5% 52 Top 10% 35 Top 20% 17**

- \* i.e.: of the 287 documents considered for the *h* index, 34 have been cited at least 34 times)

Quick Search

## Journal Analyzer

Search     
   
 Show  SJR  SNIP  ISSN

Results: 9 Sources Found (double-click or drag to add)

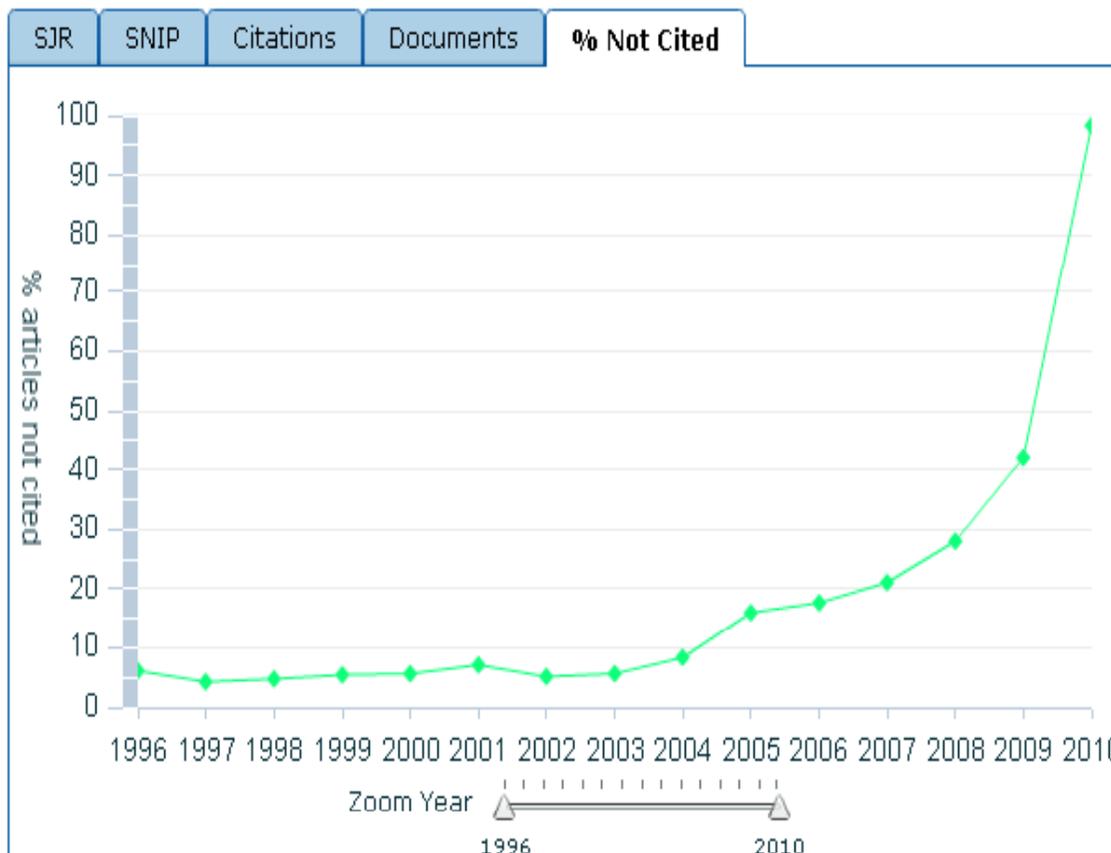
Journal Title	SJR
American journal of clinical oncology : the official p	0.205
Asia-Pacific Journal of Clinical Oncology	0.040
Chinese Journal of Clinical Oncology	0.035
Chinese-German Journal of Clinical Oncology	0.036
Clinical journal of oncology nursing	0.073
International Journal of Clinical Oncology	0.215
Japanese Journal of Clinical Oncology	0.161
Journal of Cancer Research and Clinical Oncology	0.290
<b>Journal of Clinical Oncology</b>	<b>1.736</b>

Calculations Last Updated: 08 Feb 2010

15 giugno 2010

Show journals in: [Line Chart](#) | [Table](#)

[About calculations](#)



Note: Scopus does not have complete citation information for articles published before 1996.

Calculations Last Updated: 09 Apr 2010

Journals In Chart

Exclude journal self citations

È l'interfaccia per accedere alle iniziative MIUR.

- **Possono accedere:**

- *Singoli interessati* ([loginmiur.cineca.it](http://loginmiur.cineca.it)) per registrare i propri dati (afferenze, SSD ecc.):

- i docenti e ricercatori universitari sono già registrati (la password é quella del c.d. "sito docente"),

- le altre figure possono registrarsi sul sito e ricevere così la password per accedere.

- *Strutture* ([loginmiur.cineca.it/riservato/](http://loginmiur.cineca.it/riservato/)), che nell'area riservata agli Uffici trovano le informazioni necessarie per predisporre i file da caricare in maniera massiva sul sistema.

- **Chi certifica?** Uno o più Uffici dell'Ateneo, a ciò autorizzati.

1. Individuare gli Uffici che certificheranno le posizioni dei non strutturati:
  - *contrattisti della Legge 230/2005,*
  - *assegnisti di ricerca (esiste già un Ufficio di Ateneo)*
  - *dottorandi, borsisti, specializzandi, ecc.).*

Le Strutture che non hanno ancora nominato i referenti per loginmiur, riceveranno dal CINECA le credenziali di accesso per gli Uffici:

[assistentzamiur@cineca.it](mailto:assistentzamiur@cineca.it) Telefono: 051 – 6171454

2. Predisporre ed inviare i dati seguendo le istruzioni presenti sul sito [loginmiur.cineca.it/riservato/](http://loginmiur.cineca.it/riservato/)

**Tutto questo si può fare subito!**