

Società Chimica Italiana  
Divisione di Chimica Organica

Assemblea Generale dei Soci

Relazione del Presidente

XXIII Congresso Nazionale  
della Società Chimica Italiana  
Sorrento, 7 luglio 2009

Un caro e grato ricordo agli amici che ci hanno lasciato .....



**Prof. Rodolfo A. Nicolaus**

<http://www.tightrope.it/nicolaus/>



**Prof. Antonio M. Tamburro**



**Prof. Fernando Montanari**

## Sostanziale stabilità nel n° di Soci

	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>24/06/08</b>	<b>26/06/09</b>	<b>Prime iscrizioni</b>
<b>Soci effettivi</b>	<b>951</b>	<b>983</b>	<b>909</b>	<b>899</b>	<b>92</b>
<b>Soci aderenti</b>	<b>119</b>	<b>120</b>	<b>115</b>	<b>101</b>	
<b>Soci Totali</b>	<b>1070</b>	<b>1103</b>	<b>1024</b>	<b>1000</b>	
<b>Tot Soci SCI</b>	<b>4374</b>	<b>4486</b>	<b>4069</b>	<b>4121</b>	

### ■ Per i giovani neolaureati

- ❖ Iscrizione gratuita per 1 anno con voto 105-110
- ❖ Iscrizione gratuita per 2 anni con 110 e lode

# Politiche Giovanili

## ■ Giovani e formazione avanzata

- ❖ *Coordinatore Scuole e Relazioni con Gruppo Giovani – A. Dalla Cort*
  - contatti con rappresentante gruppo giovani
    - Dr. Cosimo Fortuna – Università di Catania
  
- ❖ Attiva politica di supporto alla partecipazione agli eventi scientifici
  - Quote di iscrizione agevolate
  - Finanziamento contributi di partecipazione
  
- ❖ Interventi di supporto e valorizzazione del Circuito delle Scuole della Divisione

# Il Circuito delle Scuole della Divisione di Chimica Organica

<http://www.soc.chim.it/divisioni/chimorg/scuole>

- Corso Estivo *Attilio Corbella* - Seminari di Sintesi Organica
  - ❖ 22 - 26 giugno 2009, Palazzo Feltrinelli, Gargnano (BS)
    - Successiva edizione 14 - 18 giugno 2010
  
- Ischia Advanced School of Organic Chemistry
  - ❖ 27 settembre - 2 ottobre 2008, Ischia (NA)
    - Successiva edizione 25 - 29 settembre 2010
      - *Focus: The Enterprise of Synthesis: Strategies, Targets and Challenges*
  
- Winter School on Physical Organic Chemistry
  - ❖ 1 - 6 febbraio 2009, Cusanus Akademie, Bressanone-Brixen (BZ)
    - Prossima edizione 31 gennaio - 5 febbraio 2010
  
- Scuola delle Sostanze Naturali e di Chimica Biorganica *Luigi Minale*
  - ❖ Edizione 2009 sostituita da combinazione BioTechOrg e NAT8
    - Prossima edizione giugno - luglio 2011, Napoli

# Scuole dei Gruppi Interdivisionali

<http://www.soc.chim.it/divisioni/chimorg/scuole>

- Gruppo Interdivisionale di Chimica dei Carboidrati
  - ❖ Scuola di Chimica dei Carboidrati
- Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica
  - ❖ Scuola di Chimica Organometallica
- Gruppo Interdivisionale di Chimica Computazionale
  - ❖ Scuola di Chimica Computazionale

# Manifestazioni Scientifiche e Culturali: Eventi Svolti 2008-09

<http://www.soc.chim.it/divisioni/chimorg/convegni>

- **Convegni Nazionali e Internazionali promossi o organizzati dalla DCO**
  - ❖ **Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica - COFEM 2008**
    - 25-26 settembre 2008, Sestri Levante
      - SCI-Divisione di Chimica Organica, Università di Genova - Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
      - Prof. Domenico Spinelli, Prof. Giorgio Cevasco
  - ❖ **Biotec.Org. Chimica Organica e Biotecnologie: Sfide e Opportunità**
    - 20-23 maggio 2009, Forte dei Marmi (LU)
      - Università di Firenze e Università di Siena
      - Prof Antonio Guarna, Prof. Maurizio Taddei
  - ❖ **8° Convegno Nazionale “Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali” NAT8**
    - 23-25 maggio 2009, Forte dei Marmi (LU)
      - SCI- Divisione di Chimica Organica
      - Comitato Scientifico NAT: A. Mangoni, B. Botta, M. Bruno, C. Fuganti, C. Rosini, A. Spinella,
  - ❖ **7<sup>th</sup> Spanish Italian Symposium on Organic Chemistry**
    - 7-10 Settembre 2008, Oviedo (Spain)
      - RSEQ - Grupo Especializado de Química Orgánica, SCI - Divisione di Chimica Organica, Universidad de Oviedo
      - Prof. Enrique Aguilar, Universidad de Oviedo

# Manifestazioni Scientifiche e Culturali: Eventi Svolti 2008-09

<http://www.soc.chim.it/divisioni/chimorg/convegni>

- Convegni Nazionali e Internazionali promossi o organizzati da soci della DCO e/o gruppi interdivisionali
  - ❖ SAYCS 2008 – 8° Sigma Aldrich Young Chemists Symposium
    - 20-22 ottobre 2008, Pesaro
      - Società Chimica Italiana (SCI), Gruppo Interdivisionale Giovani, Sigma-Aldrich

# Manifestazioni Scientifiche e Culturali: Eventi Futuri 2009-10

<http://www.soc.chim.it/divisioni/chimorg/convegni>

## ■ Convegni Nazionali e Internazionali promossi o organizzati dalla DCO

### ❖ 8<sup>th</sup> Spanish Italian Symposium on Organic Chemistry

□ 3-6 Luglio 2010, Padova (Italy)

- RSEQ - Grupo Especializado de Química Orgánica, SCI – Divisione di Chimica Organica, University of Padova
- Università di Padova, Università di Venezia
- Prof Paolo Scrimin, Prof. Ottorino De Lucchi

### ❖ Giornate di Chimica Organica Fisica e Meccanicistica - COFEM 2010

□ 2-4 settembre 2010, Roma

- Dipartimento di Chimica, Università "La Sapienza" di Roma
- Prof. Luigi Mandolini, Prof.ssa Antonella Dalla Cort

### ❖ XXXIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica

□ 12-16 Settembre 2010, San Benedetto del Tronto

- Università di Camerino
- Prof. Roberto Ballini, Prof. Enrico Marcantoni

# Manifestazioni Scientifiche e Culturali: Eventi Futuri 2009-10

<http://www.soc.chim.it/divisioni/chimorg/convegni>

- Convegni Nazionali e Internazionali promossi o organizzati da soci della DCO e/o gruppi interdivisionali
  - ❖ CD 2009 12<sup>th</sup> International Conference on Circular Dichroism
    - 30 agosto-2 settembre 2009, Brescia
  - ❖ ISBC 5<sup>th</sup> Interdisciplinary Symposium on Biological Chirality
    - 2-4 settembre 2009, Brescia
      - Brescia and Pisa Universities
      - Prof. Piero Salvadori, Prof. Sergio Abbate, Prof. Lorenzo Di Bari
  - ❖ IX Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare
    - 6-9 settembre 2009, Parma
      - Dipartimento di Chimica Organica Università di Parma
      - Prof. Alessandro Casnati, Prof. Rocco Ungaro
  - ❖ First International Meeting on Organic Materials for a Better Future (FUTURMAT1): Design, Synthesis and Properties of Organic Compounds for Photovoltaics, Lighting, and NLO Applications
    - 12-16 settembre 2009, Ostuni (BR)
      - Dipartimento di Chimica, Università di Bari
      - Prof. Francesco Naso

# Manifestazioni Scientifiche e Culturali: Eventi Futuri 2009-10

<http://www.soc.chim.it/divisioni/chimorg/convegni>

- Convegni Nazionali e Internazionali promossi o organizzati da soci della DCO e/o gruppi interdivisionali
  - ❖ XIII Convegno Nazionale sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Etero e Carbocicli
    - 17-18 settembre 2009, Pavia
      - Dip. di Chimica Organica dell'Università di Pavia
      - Prof. Giuseppe Faita, Prof. Paolo Quadrelli
  - ❖ XII Convegno-Scuola sulla Chimica dei Carboidrati
    - 20-24 giugno 2010, Certosa di Pontignano, Siena
      - Gruppo Interdivisionale di Chimica dei Carboidrati, Università di Siena e di Pisa
      - Prof. Giorgio Catelani, Pisa

# Comitati Scuole e Convegni

## ■ Rinnovo Comitati Scientifici

### ❖ Ischia Advanced School of Organic Chemistry

- Claudio Trombini sostituisce Cesare Gennari

### ❖ Comitato Scientifico NAT

- M. Bruno, A. Mangoni, A. Spinella sostituiscono G. Appendino, M. d'Ischia, R. Riccio

## Prossimi Eventi Celebrativi SCI 2009

- Eventi Celebrativi per il Centenario della Fondazione della SCI
  - ❖ International Congress “The Centenary”
    - 31 agosto-4 settembre 2009, Padova
      - <http://www.chimica.unipd.it/the-centenary/>
  - ❖ Celebrazione del Centenario della Società Chimica Italiana
    - 23 ottobre 2009, Aula Magna Università della Calabria

# Medaglie e Premi alla Ricerca 2010

- Medaglie e Premi alla Ricerca della Divisione di Chimica Organica
  - ❖ Presentazione delle candidature mediante posta elettronica **entro il 14 marzo 2010**
    - I bandi saranno sul sito WEB della Divisione **entro dicembre 2009**

# CUN: Indicatori di Attività Scientifica e di Ricerca

## **DOCUMENTO DI LAVORO DEL CONSIGLIO UNIVERSITARIO NAZIONALE SU: INDICATORI DI ATTIVITA' SCIENTIFICA E DI RICERCA**

Adunanza del 16-18 dicembre 2008

Il CUN trasmette al SIG. MINISTRO il seguente Documento di lavoro su:

***“INDICATORI DI ATTIVITA' SCIENTIFICA E DI RICERCA”***

# Indicatori di attività scientifica e di ricerca Area 03

## AREA 03 - SCIENZE CHIMICHE

### Premesso

- che l'Area 03 Scienze Chimiche dal punto di vista scientifico e della ricerca è caratterizzata:
  - ❖ da una produzione scientifica prevalentemente su base pubblicistica e solo in parte brevettuale;
  - ❖ da criteri bibliometrici internazionalmente riconosciuti quali l'Impact Factor, il Citation Index e gli indici correlati (es. indice  $h$ ), indicatori, questi ultimi, che essendo differenziati nel loro peso numerico assoluto tra i diversi SSD, necessitano di un processo di normalizzazione per un uso generalizzato;
  - ❖ da pubblicazioni con valenza internazionale prevalentemente in lingua inglese;
  - ❖ da lavori scientifici prevalentemente a più autori, in cui i nomi spesso sono riportati in ordine alfabetico;
  - ❖ da pubblicazioni di pari valenza scientifica, sempre in lingua inglese, su proceedings di congressi internazionali e da lavori originali pubblicati su riviste italiane di settore validate dalle società Scientifiche del SSD di riferimento.

### Premesso inoltre

- che l'Area 03 Scienze Chimiche risulta composta da 12 SSD, sufficientemente omogenei per le caratteristiche di valutazione della qualità scientifica e di ricerca e che pertanto possono essere valutati secondo un criterio sufficientemente univoco, fatte salve le precisazioni riportate in calce (vedi Nota a fine scheda);
- che il numero di pubblicazioni presenti nel CV dei singoli ricercatori e professori è in media nettamente superiore a quella richiesta nei bandi per la partecipazione alle valutazioni comparative;

# Indicatori di attività scientifica e di ricerca Area 03

## AREA 03 - SCIENZE CHIMICHE

Tutto ciò premesso il Comitato d'Area 03

Indica

per l'intera Area, ove si escludano le precisazioni riportate a fine scheda, i seguenti indicatori di qualificazione scientifica in relazione ai diversi livelli concorsuali

Per i ricercatori:

- Almeno 5 anni di attività di ricerca post-laurea qualificata e documentata
- Una produzione scientifica di almeno 7 lavori originali pubblicati su riviste ISI con un valore totale di IF pari o superiore al prodotto del numero dei lavori richiesti per il valore medio dell'IF dello specifico SSD. In alternativa, un numero di lavori diverso da quello indicato, ma il cui valore totale di IF sia pari o superiore al prodotto del numero dei lavori richiesti per il valore medio dell'IF dello specifico SSD.
- Tali lavori devono essere stati pubblicati negli ultimi 5 anni.

# Indicatori di attività scientifica e di ricerca Area 03

## AREA 03 - SCIENZE CHIMICHE

Per i professori associati:

- Una produzione scientifica di almeno 25 lavori originali pubblicati su riviste ISI con un valore totale di IF pari o superiore al prodotto del numero dei lavori richiesti per il valore medio dell'IF dello specifico SSD, incrementato del 10%. In alternativa, un numero di lavori diverso da quello indicato, ma il cui valore totale di IF sia pari o superiore al prodotto del numero dei lavori richiesti per il valore medio dell'IF dello specifico SSD, incrementato del 10%.
- Almeno 10 dei predetti lavori devono essere stati pubblicati negli ultimi 5 anni.
- Almeno il 60% della produzione scientifica del candidato deve essere di pertinenza del SSD di cui al bando di concorso o di ambiti culturali ad esso correlato.

# Indicatori di attività scientifica e di ricerca Area 03

## AREA 03 - SCIENZE CHIMICHE

Per i professori ordinari:

- Una produzione scientifica di almeno 45 lavori originali pubblicati su riviste ISI con un valore totale di IF pari o superiore al prodotto del numero dei lavori richiesti per il valore medio dell'IF dello specifico SSD, incrementato del 20%. In alternativa, un numero di lavori diverso da quello indicato, ma il cui valore totale di IF sia pari o superiore al prodotto del numero dei lavori richiesti per il valore medio dell'IF dello specifico SSD, incrementato del 20%.
- Almeno 15 dei predetti lavori devono essere stati pubblicati negli ultimi 5 anni.
- Almeno il 60% della produzione scientifica del candidato deve essere di pertinenza del SSD di cui al bando di concorso o di ambiti culturali ad esso correlato.

# Indicatori di attività scientifica e di ricerca Area 03

NOTA. Si precisa che:

un brevetto internazionale, PCT (Patent Cooperation Treaty), può essere assimilato ad una pubblicazione su rivista ISI avente un IF uguale al **valore medio dell'IF dello specifico SSD**; nell'ambito delle Scienze Chimiche esistono SSD caratterizzati da Aree di specifiche peculiarità applicative (Economica, Legislativa ed Ingegneristica), all'interno delle quali i docenti presentano attività pubblicistica, comunque su riviste con referee, assimilabile ad altra Area di ricerca o SSD con pubblicazioni, anche in italiano, su riviste validate dalle Società Scientifiche di riferimento; tenuto conto della variabilità temporale del fattore d'impatto (IF), il valore da utilizzare è quello relativo all'annualità di bando della valutazione comparativa in oggetto; inoltre **per il calcolo del valore medio di IF, ciascuna rappresentanza di SSD, di concerto con i rappresentanti di Area CUN, individuerà una lista di riviste specifiche e caratterizzanti il SSD.**

➤ **Valore medio dell'IF dello specifico SSD**

➤ **Rappresentanza di SSD**

➤ **Una lista di riviste specifiche e caratterizzanti il SSD**



# Analisi Statistica sulle Pubblicazioni del SSD CHIM/06

## ■ Censimento:

- ❖ Sono state censite, mediante banca dati ISI WEB, le pubblicazioni degli ultimi 20 anni di 81 docenti di I fascia (su 230; 35%) afferenti a 22 sedi universitarie (su 43; 51%)
- ❖ Nel complesso sono state rilevate 7342 pubblicazioni, distribuite su 467 riviste appartenenti a varie aree disciplinari

## ■ Selezione delle Riviste con Maggiore Ricorrenza:

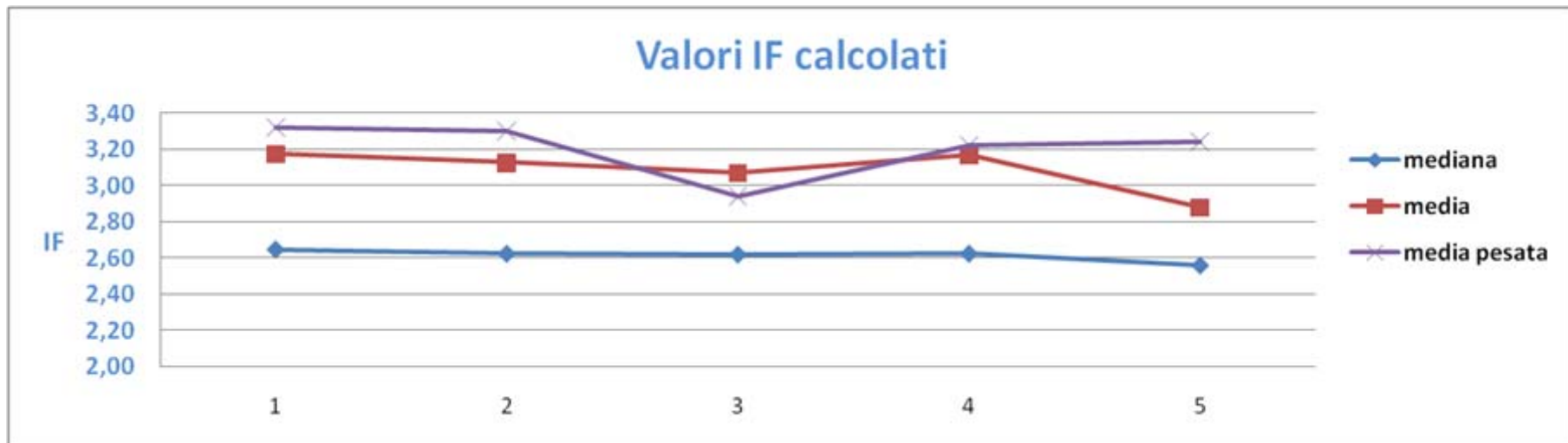
- ❖ Sono state selezionate le riviste che apparivano con una frequenza  $\geq$  allo 0,4%
- ❖ In totale sono state selezionate 39 riviste attive e 4 riviste, non più attive, che attualmente sono state assorbite nelle precedenti 39.
- ❖ Su queste 43 riviste sono apparse 5505 pubblicazioni, corrispondenti al 75% del totale delle pubblicazioni censite

## Analisi Statistica sulle Pubblicazioni del SSD CHIM/06

- Su questo pool di 39 riviste selezionate (con esclusione delle 4 non più attive) si è proceduto al calcolo dei seguenti indicatori:
  - ❖ IF medio
  - ❖ Valore mediano dell'IF
  - ❖ IF medio pesato sulla incidenza % della corrispondente rivista
  
- I valori finali sono:
  - ❖ IF medio = 2,88
  - ❖ Valore mediano dell'IF = 2,56
  - ❖ IF medio pesato = 3,24
  
- Valori riviste ISI Organic Chemistry:
  - ❖ IF medio = 2,22
  - ❖ Valore mediano dell'IF = 1,83

# Analisi Statistica sulle Pubblicazioni del SSD CHIM/06

- I valori sono stati calcolati a diversi stadi di avanzamento della procedura: 1-5 nel grafico
- Le variazioni riscontrate sono modeste e convalidano l'attendibilità statistica dei dati



Pubblicazioni censite e soglia %:

1) 3700 (0,4%); 2) 4700 (0,4%); 3) 5800 (0,4%); 4) 7342 (0,4%); 5) 7342 (0,5%);

# Le Riviste più Gettonate: "TOP 20"

	<b>58,0%</b>	<b>Rivista</b>	<b>4255</b>	<b>Subject Category</b>	<b>IF</b>
1	9,7%	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	713	CHEMISTRY, ORGANIC	3,959
2	8,8%	TETRAHEDRON LETTERS	643	CHEMISTRY, ORGANIC	2,615
3	8,6%	TETRAHEDRON	629	CHEMISTRY, ORGANIC	2,869
4	4,7%	EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	347	CHEMISTRY, ORGANIC	2,914
5	3,2%	TETRAHEDRON-ASYMMETRY	237	CHEMISTRY, ORGANIC	2,634
6	2,9%	SYNLETT	212	CHEMISTRY, ORGANIC	2,763
7	2,6%	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	190	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	7,885
8	2,3%	SYNTHESIS-STUTTGART	167	CHEMISTRY, ORGANIC	2,257
9	1,6%	CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL	120	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	5,33
10	1,6%	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	120	CHEMISTRY, MEDICINAL	2,551
11	1,5%	PHYTOCHEMISTRY	109	PLANT SCIENCES	2,322
12	1,4%	CARBOHYDRATE RESEARCH	103	CHEMISTRY, ORGANIC	1,723
13	1,4%	CHEMICAL COMMUNICATIONS	103	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	5,141
14	1,3%	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	99	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	10,031
15	1,3%	ORGANIC LETTERS	97	CHEMISTRY, ORGANIC	4,802
16	1,3%	BIOPOLYMERS	93	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	2,389
17	1,2%	HETEROCYCLES	87	CHEMISTRY, ORGANIC	1,066
18	1,0%	JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	71	CHEMISTRY, ORGANIC	2,168
19	0,8%	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	58	AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY	2,532
20	0,8%	SYNTHETIC COMMUNICATIONS	57	CHEMISTRY, ORGANIC	0,977

# Le Riviste più Gettonate: "BOTTOM 19"

	10,4%	Rivista	765	Subject Category	IF
21	0,7%	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY	54	CHEMISTRY, ORGANIC	2,662
22	0,7%	JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	53	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	4,895
23	0,7%	ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS	51	CHEMISTRY, ORGANIC	4,977
24	0,6%	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	47	CHEMISTRY, ORGANIC	2,604
25	0,6%	PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS	47	CHEMISTRY, INORGANIC	0,669
26	0,6%	HELVETICA CHIMICA ACTA	45	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	1,515
27	0,6%	JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY	44	CHEMISTRY, ORGANIC	0,813
28	0,6%	JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE	41	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	1,768
29	0,5%	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	39	CHEMISTRY, ORGANIC	3,167
30	0,5%	CHIRALITY	38	CHEMISTRY, ORGANIC	2,436
31	0,5%	LANGMUIR	38	CHEMISTRY, PHYSICAL	4,009
32	0,5%	RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY	37	CHEMISTRY, ANALITICAL	2,971
33	0,5%	ARKIVOC	36	CHEMISTRY, ORGANIC	1,253
34	0,5%	SYNTHETIC METALS	35	MATERIALS, MULTIDISCIPLINARY	1,788
35	0,5%	NUCLEOSIDES NUCLEOTIDES & NUCLEIC ACIDS	34	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	0,723
36	0,4%	PURE AND APPLIED CHEMISTRY	33	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	2,232
37	0,4%	JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH-S	32	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	0,145
38	0,4%	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL	31	CHEMISTRY, PHYSICAL	2,707
39	0,4%	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	30	CHEMISTRY, PHYSICAL	2,207

# IF medio/mediano su un pool di riviste di riferimento?

..... per il calcolo del valore medio di IF, ciascuna rappresentanza di SSD, di concerto con i rappresentanti di Area CUN, individuerà una lista di riviste specifiche e caratterizzanti il SSD.


- Una lista di riviste specifiche e caratterizzanti il SSD
- Valore medio dell'IF dello specifico SSD



## Un possibile modello ?

	35,0%	Rivista	2569	Subject Category	IF
1	9,7%	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	713	CHEMISTRY, ORGANIC	3,959
2	8,8%	TETRAHEDRON LETTERS	643	CHEMISTRY, ORGANIC	2,615
3	8,6%	TETRAHEDRON	629	CHEMISTRY, ORGANIC	2,869
4	4,7%	EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	347	CHEMISTRY, ORGANIC	2,914
5	3,2%	TETRAHEDRON-ASYMMETRY	237	CHEMISTRY, ORGANIC	2,634
6	2,9%	SYNLETT	212	CHEMISTRY, ORGANIC	2,763

- Individuare un pool di riviste
- Calcolare IF medio del pool; es.  $IF_m = 3.0$
- Definire un fattore di correzione; es.  $f_c = 0.8$
- Calcolare il valore di IF di riferimento del SSD; es.  $IF_{rif} = 3.0 \times 0.8 = 2.4$



*Grazie a tutti  
per la cortese attenzione!*

*Raffaele Riccio*