

Valutazione della Qualità della Ricerca 2004-2010 (VQR 2004-2010)

Criteri per la valutazione dei prodotti di ricerca Gruppo di Esperti della Valutazione dell'area 09 (GEV 09)

Introduzione

Questo documento ha per oggetto l'organizzazione e il funzionamento del Gruppo di Esperti della Valutazione (GEV) istituito dal Consiglio direttivo dell'ANVUR per l'area 09 *Ingegneria industriale e dell'informazione* (GEV09) comprendente i Settori Scientifico Disciplinari (SSD) da ING-IND/01 a ING-IND/35, e da ING-INF/01 a ING-INF/07.

L'obiettivo finale dell'esercizio di Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2004-2010 è fornire un panorama qualitativo della ricerca in Italia. Nel complesso, i prodotti che il GEV09 esaminerà per questo esercizio sono principalmente articoli su riviste scientifiche, articoli a congresso, libri e capitoli di libri. Gli articoli su rivista saranno classificati prevalentemente utilizzando indicatori bibliometrici integrati allo scopo di valutare la qualità della rivista in cui sono pubblicati e il loro impatto, quantificato in base al numero citazioni ricevuto dall'articolo fino al 31 dicembre 2011.

Chiaramente, articoli pubblicati all'inizio del periodo di valutazione hanno avuto più tempo per accumulare citazioni rispetto ai lavori pubblicati alla fine del periodo. Pertanto, si raccomanda che gli autori e le strutture di ricerca forniscano nella scheda descrittiva che accompagna i prodotti, in particolare per quelli pubblicati recentemente, ogni informazione utile alla valorizzazione del prodotto, quali, ad esempio, la motivazione per la scelta del prodotto, l'indicazione che il prodotto ha aperto un nuovo campo di ricerca o ha ottenuto riconoscimenti significativi, o possiede un carattere profondamente interdisciplinare.

1. Delimitazione dell'area GEV

Il GEV si riferisce all'Area CUN 09: Ingegneria industriale e dell'informazione e più in particolare ai seguenti SSD:

ING-IND/01 ARCHITETTURA NAVALE
ING-IND/02 COSTRUZIONI E IMPIANTI NAVALI E MARINI
ING-IND/03 MECCANICA DEL VOLO
ING-IND/04 COSTRUZIONI E STRUTTURE AEROSPAZIALI
ING-IND/05 IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI
ING-IND/06 FLUIDODINAMICA
ING-IND/07 PROPULSIONE AEROSPAZIALE
ING-IND/08 MACCHINE A FLUIDO
ING-IND/09 SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE
ING-IND/10 FISICA TECNICA INDUSTRIALE



ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE
ING-IND/12 MISURE MECCANICHE E TERMICHE
ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
ING-IND/14 PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
ING-IND/15 DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
ING-IND/16 TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE
ING-IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
ING-IND/18 FISICA DEI REATTORI NUCLEARI
ING-IND/19 IMPIANTI NUCLEARI
ING-IND/20 MISURE E STRUMENTAZIONE NUCLEARI
ING-IND/21 METALLURGIA
ING-IND/22 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
ING-IND/23 CHIMICA FISICA APPLICATA
ING-IND/24 PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA
ING-IND/25 IMPIANTI CHIMICI
ING-IND/26 TEORIA DELLO SVILUPPO DEI PROCESSI CHIMICI
ING-IND/27 CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA
ING-IND/28 INGEGNERIA E SICUREZZA DEGLI SCAVI
ING-IND/29 INGEGNERIA DELLE MATERIE PRIME
ING-IND/30 IDROCARBURI E FLUIDI DEL SOTTOSUOLO
ING-IND/31 ELETTROROTECNICA
ING-IND/32 CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI
ING-IND/33 SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
ING-IND/34 BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE
ING-IND/35 INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
ING-INF/01 ELETTRONICA
ING-INF/02 CAMPI ELETTROMAGNETICI
ING-INF/03 TELECOMUNICAZIONI
ING-INF/04 AUTOMATICA
ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA
ING-INF/07 MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE

I componenti del GEV sono i professori:

Agosti Maristella, Università degli Studi di PADOVA
Ajmone Marsan Marco, Politecnico di TORINO
Astolfi Alessandro, Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"
Bartuli Cecilia, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
Belingardi Giovanni, Politecnico di TORINO
Betta Giovanni, Università degli Studi di CASSINO
Boccaccini Aldo, University of Erlangen-Nuremberg, Germany
Bottaro Alessandro, Università degli Studi di GENOVA
Canfora Gerardo, Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO
Cerri Emanuela, Università degli Studi del SALENTO
Cobelli Claudio, Università degli Studi di PADOVA



Colavolpe Giulio, Università degli Studi di PARMA
D'Ambrogio Walter, Università degli Studi de L'AQUILA
Dario Paolo, Scuola Sup. di Studi Univ. e Perfezionamento S. Anna di PISA
Garetti Marco, Politecnico di MILANO
Gerla Mario, University of California, Los Angeles
Gevers Michel, Université catholique de Louvain
Ghezzi Carlo, Politecnico di MILANO
Ghiringhelli Gian Luca, Politecnico di MILANO
Iuliano Luca, Politecnico di TORINO
Lenzerini Maurizio, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
Martelli Francesco, Università degli Studi di FIRENZE
Massa Andrea, Università degli Studi di TRENTO
Mastrullo Rita Maria Antonietta, Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
Morbidegli Massimo, ETH – Zurich
Paone Nicola, Università Politecnica delle MARCHE
Patrucco Mario, Politecnico di TORINO
Peukert Wolfgang, Universität Erlangen
Rispoli Franco, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
Rizzo Gianfranco, Università degli Studi di PALERMO
Rizzuti Sergio, Università della CALABRIA
Rubinacci Guglielmo, Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
Sangiorgi Enrico, Università degli Studi di BOLOGNA
Sarto Maria Sabrina, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
Setti Gianluca, Università degli Studi di FERRARA
Sobrero Maurizio, Università degli Studi di BOLOGNA
Tenconi Alberto, Politecnico di TORINO
Testa Alfredo, Seconda Università degli Studi di NAPOLI
Tognotti Leonardo, Università di PISA
Zanino Roberto, Politecnico di TORINO

2. Organizzazione del GEV

2.1 Composizione dei Sotto-GEV

Il GEV è organizzato in sotto-gruppi (sotto-GEV). I sotto-GEV comprendono i seguenti SSD.

- Sotto-GEV 09a - Ingegneria meccanica, energetica e gestionale: coordinatore Prof. Marco Garetti
 - ING-IND/01 ARCHITETTURA NAVALE
 - ING-IND/02 COSTRUZIONI E IMPIANTI NAVALI E MARINI
 - ING-IND/03 MECCANICA DEL VOLO
 - ING-IND/04 COSTRUZIONI E STRUTTURE AEROSPAZIALI
 - ING-IND/05 IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI
 - ING-IND/06 FLUIDODINAMICA
 - ING-IND/07 PROPULSIONE AEROSPAZIALE
 - ING-IND/08 MACCHINE A FLUIDO
 - ING-IND/09 SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE



- ING-IND/10 FISICA TECNICA INDUSTRIALE
- ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE
- ING-IND/12 MISURE MECCANICHE E TERMICHE
- ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
- ING-IND/14 PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
- ING-IND/15 DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
- ING-IND/16 TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE
- ING-IND/17 IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
- ING-IND/18 FISICA DEI REATTORI NUCLEARI
- ING-IND/19 IMPIANTI NUCLEARI
- ING-IND/20 MISURE E STRUMENTAZIONE NUCLEARI
- ING-IND/21 METALLURGIA
- ING-IND/28 INGEGNERIA E SICUREZZA DEGLI SCAVI
- ING-IND/29 INGEGNERIA DELLE MATERIE PRIME
- ING-IND/30 IDROCARBURI E FLUIDI DEL SOTTOSUOLO
- ING-IND/35 INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE

I componenti del sotto-GEV 09a sono:

- Belingardi Giovanni, Politecnico di TORINO
 - Bottaro Alessandro, Università degli Studi di GENOVA
 - Cerri Emanuela, Università degli Studi del SALENTO
 - D'Ambrogio Walter, Università degli Studi de L'AQUILA
 - Garetti Marco, Politecnico di MILANO
 - Ghiringhelli Gian Luca, Politecnico di MILANO
 - Iuliano Luca, Politecnico di TORINO
 - Martelli Francesco, Università degli Studi di FIRENZE
 - Mastrullo Rita Maria Antonietta, Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
 - Paone Nicola, Università Politecnica delle MARCHE
 - Patrucco Mario, Politecnico di TORINO
 - Rispoli Franco, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
 - Rizzo Gianfranco, Università degli Studi di PALERMO
 - Rizzuti Sergio, Università della CALABRIA
 - Sobrero Maurizio, Università degli Studi di BOLOGNA
 - Zanino Roberto, Politecnico di TORINO
- Sotto-GEV 09b - Ingegneria chimica e materiali: coordinatore Prof. Leonardo Tognotti
- ING-IND/21 METALLURGIA
 - ING-IND/22 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
 - ING-IND/23 CHIMICA FISICA APPLICATA
 - ING-IND/24 PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA
 - ING-IND/25 IMPIANTI CHIMICI
 - ING-IND/26 TEORIA DELLO SVILUPPO DEI PROCESSI CHIMICI
 - ING-IND/27 CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA



I componenti del sotto-GEV 09b sono:

- Bartuli Cecilia, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
- Boccaccini Aldo, University of Erlangen-Nuremberg, Germany
- Morbidelli Massimo, ETH – Zurich
- Peukert Wolfgang, Universität Erlangen
- Tognotti Leonardo, Università di PISA

○ Sotto-GEV 09c - Ingegneria elettrica e dell'informazione: coordinatore Prof. Enrico Sangiorgi

- ING-IND/31 ELETTROROTECNICA
- ING-IND/32 CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI
- ING-IND/33 SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
- ING-IND/34 BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE
- ING-INF/01 ELETTRONICA
- ING-INF/02 CAMPI ELETTROMAGNETICI
- ING-INF/03 TELECOMUNICAZIONI
- ING-INF/04 AUTOMATICA
- ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
- ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA
- ING-INF/07 MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE

I componenti del sotto-GEV 09c sono:

- Agosti Maristella, Università degli Studi di PADOVA
- Ajmone Marsan Marco, Politecnico di TORINO
- Astolfi Alessandro, Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"
- Betta Giovanni, Università degli Studi di CASSINO
- Canfora Gerardo, Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO
- Cobelli Claudio, Università degli Studi di PADOVA
- Colavolpe Giulio, Università degli Studi di PARMA
- Dario Paolo, Scuola Sup. di Studi Univ. e Perfezionamento S. Anna di PISA
- Gerla Mario, University of California, Los Angeles
- Gevers Michel, Université catholique de Louvain
- Ghezzi Carlo, Politecnico di MILANO
- Lenzerini Maurizio, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
- Massa Andrea, Università degli Studi di TRENTO
- Rubinacci Guglielmo, Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
- Sangiorgi Enrico, Università degli Studi di BOLOGNA
- Sarto Maria Sabrina, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
- Setti Gianluca, Università degli Studi di FERRARA
- Tenconi Alberto, Politecnico di TORINO
- Testa Alfredo, Seconda Università degli Studi di NAPOLI

La scelta di includere ING-IND/12 nell'area meccanica (sotto-GEV 09a) è dovuta al fatto che la VQR considera gli anni 2004-2010; le valutazioni future dovranno invece riportare ING-

IND/12 all'interno dell'area elettrica/elettronica. Analoga scelta è stata fatta per ING-IND/28-30, che in valutazioni future dovranno essere considerati nell'area 08.

Nel caso di ING-IND/21, se necessario, si dovrà tenere conto dei macrosettori per cui i docenti hanno esercitato opzione. Chi ha scelto il macrosettore 09A sarà considerato nel sotto-GEV 09a; chi ha scelto il macrosettore 09D sarà considerato nel sotto-GEV 09b.

2.2 Allocazione dei prodotti all'interno del GEV

L'allocazione dei prodotti ai sotto-GEV avverrà sulla base del SSD indicato dall'autore, così come trasmesso dalle strutture. Il significato del SSD associato al prodotto, che può anche essere diverso dal SSD di appartenenza dell'autore, si riferisce al GEV che con maggior competenza, secondo l'autore, può valutare il prodotto in questione.

Nel caso in cui un prodotto sia assegnato a più GEV per il suo carattere interdisciplinare, identici criteri di valutazione saranno concordati e adottati tra i vari GEV. A tale scopo, i Presidenti dei GEV interessati istituiscono specifici Gruppi di Consenso Inter-Area.

2.3 Regole di funzionamento del GEV

La convocazione del GEV avviene almeno 15 giorni prima della riunione. La riunione è convocata dal Presidente, che fissa anche l'ordine del giorno.

Le convocazioni dei sotto-GEV avvengono almeno 7 giorni prima della riunione. La riunione è convocata dal Coordinatore, che fissa anche l'ordine del giorno.

Le decisioni all'interno del GEV vengono prese a maggioranza semplice dei presenti. Per partecipare alla votazione non è necessario essere fisicamente presenti alle riunioni, purché presenti in modalità telematica.

Alle riunioni del GEV partecipa, con funzioni di segretario senza diritto di voto, anche il Dott. Filippo Costa, che svolge il ruolo di assistente del GEV09. Al termine di ciascuna riunione viene redatto un resoconto della seduta in italiano, e un verbale succinto che riporta le conclusioni principali in lingua italiana e inglese. I verbali vengono fatti circolare tra i membri del GEV e approvati tramite email o utilizzando l'ambiente SW predisposto dal CINECA.

3. Mix valutativo

Salvo restando che la responsabilità finale della valutazione è affidata al GEV, la valutazione impiegherà la tecnica della *informed peer review*, vale a dire un mix di criteri bibliometrici e di revisione *peer*.

I prodotti di cui alla tipologia **a)** della sezione 2.3 del Bando ANVUR VQR 2004-2010 che sono indicizzati nelle banche dati Web of Science di Thomson Reuters (WoS) e/o Scopus di Elsevier (Scopus) verranno valutati utilizzando i criteri descritti nella sezione 3.2.

I prodotti diversi dalla tipologia **a)** elencati nella sezione 2.3 del Bando ANVUR VQR 2004-2010 verranno valutati utilizzando la valutazione *peer*. Essa prevede l'invio a revisori esterni oppure, in alcuni casi limitati per i quali vi siano le specifiche competenze richieste all'interno, la valutazione diretta *peer* all'interno del GEV, sempre che non sussistano conflitti di interesse.

I prodotti valutati mediante *peer review* appartengono quindi a 5 categorie:

- Articoli di cui alla tipologia **a)** della sezione 2.3 del Bando ANVUR VQR 2004-2010 che non sono indicizzati nelle banche dati WoS e/o Scopus;
- Articoli che sono indicizzati nelle banche dati WoS e/o Scopus che richiedono la *peer review* in base all'algoritmo bibliometrico descritto nella sezione 4.2;



- Articoli che sono indicizzati nelle banche dati WoS e/o Scopus per i quali la *peer review* è richiesta dall'autore o dalla struttura, oppure è ritenuta opportuna dal GEV;
- Articoli che sono indicizzati nelle banche dati WoS e/o Scopus e che saranno valutati utilizzando sia l'algoritmo bibliometrico sia la *peer review* al fine di studiare la correlazione tra i due metodi di valutazione: tali articoli saranno individuati tramite un algoritmo di campionamento casuale stratificato studiato da un Gruppo di lavoro dell'ANVUR.
- Prodotti di ricerca di cui alle tipologie **b), c), d), e)** elencate nella sezione 2.3 del Bando ANVUR VQR 2004-2010;

3.1 Peer review

La *peer review* prevede l'acquisizione del parere di due revisori esterni, oppure, in alcuni casi limitati per i quali vi siano le specifiche competenze all'interno del GEV e non sussistano conflitti di interesse, la valutazione diretta da parte di un membro del GEV e di un revisore esterno, o di due diversi membri del GEV.

La selezione dei revisori esterni, preferibilmente stranieri, attese le sue rilevanti finalità di pubblico interesse, si informa al principio di leale cooperazione istituzionale ed è retta da criteri di correttezza, obiettività e imparzialità. Ciascun componente del GEV è tenuto a garantire l'anonimato degli esperti cui è affidata la valutazione dei prodotti. Le informazioni acquisite ai fini della selezione dei revisori possono essere utilizzate esclusivamente ai fini della valutazione della qualità della ricerca.

La scelta dei revisori esterni verrà effettuata evitando conflitti di interesse tra i revisori stessi e gli autori e/o la struttura di affiliazione. Inoltre, verrà garantita l'indipendenza dei revisori ponendo attenzione alla sede di affiliazione, alla collaborazione scientifica, e, ove possibile, alla nazionalità. Per minimizzare i conflitti di interesse, si privilegeranno i revisori operanti al di fuori dei confini nazionali. L'individuazione dei revisori sarà fatta, ove possibile, indipendentemente da due diversi membri GEV.

3.1.1 L'individuazione dei revisori *peer*

Il GEV intende coinvolgere revisori esterni con un profilo di ricerca internazionale, un curriculum di alta levatura, testimoniato, in particolare negli ultimi anni, da un elevato numero di pubblicazioni nelle sedi di riferimento della comunità scientifica internazionale del settore, un significativo numero di citazioni e la necessaria competenza nella specifica area di valutazione. Il GEV preparerà un elenco di revisori esterni, stabilendo standard minimi di qualità scientifica, di impatto sulla comunità scientifica internazionale e di esperienza nella valutazione.

In una prima fase il GEV opererà per predisporre l'elenco dei revisori. A tale scopo, il Presidente del GEV consulterà la lista di revisori della propria area, resa disponibile dal CINECA, e chiederà ai componenti GEV, tramite i coordinatori dei sotto-GEV, di suggerire un numero significativo di esperti che soddisfano i criteri indicati nel paragrafo precedente.

Il Presidente GEV raccoglierà le indicazioni corredate di informazioni fornite sulla base di una scheda condivisa, e, anche con l'ausilio dei coordinatori di sotto-GEV, provvederà a modificare la lista CINECA con integrazioni e/o cancellazioni.

Il processo di integrazione della lista continuerà per tutta la durata della valutazione, sulla base delle necessità che dovessero emergere a valle della trasmissione dei prodotti da parte delle strutture.

3.1.2 Assegnazione dei livelli di merito VQR sulla base delle valutazioni peer

La valutazione da parte dei revisori *peer* si baserà su una apposita scheda revisore predisposta dal GEV, costituita da una serie di domande a risposta multipla e da un campo libero con numero limitato di parole. Il GEV trasformerà le indicazioni contenute nella scheda revisore in una delle 4 classi finali di merito. Nel caso di valutazioni non convergenti dei revisori *peer* o, nel caso di disponibilità di entrambe, tra *peer review* e analisi bibliometrica, il sotto-GEV creerà al suo interno un Gruppo di Consenso con il compito di proporre al GEV il punteggio finale del prodotto oggetto del giudizio difforme mediante la metodologia del *consensus report*. Il Gruppo di Consenso potrà avvalersi anche del giudizio di un terzo esperto. In ogni caso la responsabilità della valutazione conclusiva è dell'intero GEV.

3.1.3 Valutazione Brevetti

I prodotti cui le tipologie *d* del Bando VQR verranno sottoposti alla *peer review* fermo restando le seguenti limitazioni di classificazione. I livelli di merito VQR A (eccellente) e B (buono) potranno essere assegnati esclusivamente a brevetti internazionali o che siano già stati ceduti o dati in licenza a un'azienda.

3.2 Analisi bibliometrica

3.2.1 Basi di dati

Il GEV utilizzerà le basi di dati Web of Science di Thomson Reuters (WoS) e Scopus di Elsevier (Scopus).

3.2.2 Finestra temporale delle citazioni

Nel calcolo dell'indicatore bibliometrico il GEV utilizzerà le citazioni fino al 31 dicembre 2011.

3.2.3 Auto-citazioni

L'opportunità di includere o escludere le autocitazioni nella valutazione bibliometrica è tuttora oggetto di dibattito nella comunità scientifica. Nella VQR 2004-2010, per motivi di ordine tecnico legati soprattutto all'uso di WoS, che non lo consente direttamente, e ai problemi legati alla disambiguazione dei nomi degli autori nel caso in cui si tentasse di realizzare tale operazione a partire dai dati grezzi, non verranno escluse le autocitazioni.

3.2.4 Gli indicatori bibliometrici

La valutazione utilizzerà, per tutti gli articoli pubblicati su riviste indicizzate nelle basi di dati WoS e Scopus, un algoritmo che tiene conto, in misura diversa a seconda della data di pubblicazione dell'articolo, sia del numero di citazioni che dell'indicatore bibliometrico della rivista ospitante. Per quanto riguarda quest'ultimo, per le riviste indicizzate in Scopus verrà impiegato SJR; per le riviste indicizzate in WoS, per gli anni da 2004 a 2006 compresi verrà impiegato il solo IF, mentre per gli anni da 2007 a 2010 compresi verrà effettuata una combinazione mediante PCA (Principal Component Analysis) di IF, 5YIF, AI e EF, come descritto in dettaglio nell'appendice 1.

3.2.5 Algoritmo per la classificazione dei Prodotti

L'algoritmo utilizzato per la classificazione degli articoli nelle 4 classi di merito della VQR è il seguente:



1. Dato l'articolo e la rivista che lo ha pubblicato, si identifica la corrispondente *Subject Category* (SC) in WoS e la *All Science Journal Classification* (ASJC) in Scopus; nel seguito l'algoritmo verrà descritto con riferimento alle sole SC e all'IF, essendo implicito che identica procedura viene seguita per le ASJC e per altri indicatori bibliometrici;
2. Se la rivista appartiene a più di una SC, si utilizza, ai fini dell'individuazione univoca della SC, l'indicazione della struttura che ha proposto l'articolo, o, se necessario, l'eventuale modifica da parte del GEV;
3. Sia in WoS che in Scopus esiste la categoria: "multidisciplinary science", che include riviste caratterizzate da una pluralità di argomenti scientifici, quali Nature, Science, ecc.:
Gli articoli pubblicati su una rivista che compare solo in tale categoria saranno riassegnati ad un'altra SC sulla base delle citazioni contenute nell'articolo. In particolare, per ognuna delle riviste citate si individuerà una (o più) SC di appartenenza, e si sceglierà la SC finale con una regola di decisione maggioritaria. Nell'assegnazione alla nuova SC, l'articolo porterà con sé l'IF della rivista e il numero di citazioni ricevute;
4. Nel caso dei sotto-GEV 09a, 09b e nel caso del sotto-GEV 09c, con l'esclusione del SSD ING/INF-05, si considera la funzione di distribuzione cumulativa empirica dell'indicatore bibliometrico per le riviste appartenenti alla SC individuata, per l'anno di pubblicazione dell'articolo da valutare; si divide poi la funzione di distribuzione cumulativa in 4 quartili;
5. Nel caso del SSD ING/INF-05 si assumono le classi di qualità concordate con il GEV01 per le riviste appartenenti alla SC individuata per l'articolo da valutare (appendice 2);
6. Si calcola la funzione di distribuzione cumulativa empirica del numero di citazioni di tutti gli articoli (dalla data di pubblicazione al 31 dicembre 2011) pubblicati dalle riviste appartenenti alla SC individuata, per l'anno di pubblicazione dell'articolo da valutare;
7. Si divide la funzione di distribuzione cumulativa del numero di citazioni in 4 classi, corrispondenti al 20% di articoli più citati (classe 1), al successivo 20% (classe 2), al successivo 10% (classe 3) e al 50% degli articoli meno citati (classe 4);
8. Dato il valore dell'indicatore bibliometrico, si calcola il quartile di appartenenza della rivista e dato il numero di citazioni dell'articolo da valutare, si determina la classe di appartenenza dell'articolo. Il prodotto da valutare viene attribuito ad una delle 16 coppie di classi rappresentate in una matrice 4x4, che contiene sulle ascisse i quartili dell'indicatore bibliometrico (o le classi di qualità concordate con il GEV01 per il SSD ING/INF-05) e sulle ordinate le classi della distribuzione del numero di citazioni;
9. L'attribuzione della classe finale di merito avviene secondo l'algoritmo seguente, nel quale la lettera "A" si riferisce alla classe finale "eccellente", la "B" a "buono", la "C" a accettabile, e la "D" a "limitato":
 - a. Quando le coordinate dell'articolo lo posizionano in una delle 4 caselle della diagonale principale, e quindi le 2 indicazioni basate su indicatore bibliometrico e su citazioni coincidono, la classe finale è quella di Figura 1;
 - b. Quando le coordinate danno indicazioni diverse (elemento non appartenente alla diagonale principale), occorre distinguere due casi a seconda della data di pubblicazione dell'articolo.
 - c. Se l'articolo è stato pubblicato nel quadriennio 2004-2007, potendosi considerare sufficientemente consolidata la distribuzione di citazioni ad esso associata, si utilizza la matrice riportata in Figura 2 per l'attribuzione della classe finale di merito, nella quale la classificazione finale è ottenuta privilegiando l'indicazione fornita dalla classificazione citazionale.

		Indicatore bibliometrico			
		1	2	3	4
n. di citazioni	1	A			
	2		B		
	3			C	
	4				D

Figura 1. Matrice di corrispondenza tra classi iniziali della rivista (colonne) e citazioni (righe) e classe finale VQR.

		Indicatore bibliometrico			
		1	2	3	4
n. di citazioni	1	A	A	A	IR
	2	A	B	B	IR
	3	IR	C	C	D
	4	IR	IR	D	D

Figura 2. Matrice di corrispondenza tra classi iniziali della rivista (colonne) e citazioni (righe) e classe finale VQR per articoli pubblicati nel quadriennio 2004-2007.

- d. Se l'articolo è stato pubblicato nel triennio 2008-2010, e quindi la sua "storia" citazionale è, al contrario, ritenuta non sufficientemente consolidata, si utilizza la matrice seguente per l'attribuzione della classe finale di merito (vedi Figura 3), nella quale si privilegia l'indicazione fornita dalla classificazione basata sull'indice di qualità della rivista.
- e. Le caselle delle matrici di Figura 2 e Figura 3 etichettate "IR" si riferiscono ai casi nei quali la valutazione non avverrà in maniera automatica, ma mediante la *informed peer review*. In tali casi, il GEV affiderà l'articolo alla *peer review* oppure, in casi limitati, lo valuterà direttamente.

		Indicatore bibliometrico			
		1	2	3	4
n. di citazioni	1	A	A	IR	IR
	2	A	B	C	IR
	3	A	B	C	D
	4	IR	B	C	D

Figura 3. Matrice di corrispondenza tra classi iniziali della rivista (colonne) e citazioni (righe) e classe finale VQR per articoli pubblicati nel triennio 2008-2010.

- f. L'algoritmo distinguerà, calcolando distribuzioni cumulative empiriche separate per le citazioni, gli articoli "scientifici" da quelli di rassegna, che ricevono notoriamente un maggior numero di citazioni. Quando il numero di articoli di rassegna in una SC non è tale da fornire distribuzioni significative, si ricorrerà alla *peer review*.

3.3 Gestione dei conflitti

Nel caso di articoli sottoposti a valutazione bibliometrica che ottengano una valutazione diversa utilizzando i dati contenuti in WoS e Scopus, si adotterà la valutazione più favorevole se la classe finale è individuata in modo univoco con ciascuno dei due data base, mentre si ricorrerà alla valutazione *peer* quando almeno una delle due valutazioni bibliometriche lo suggerisca.

Nel caso di disponibilità di una o più valutazioni *peer* e della valutazione bibliometrica per lo stesso prodotto, eventuali conflitti di attribuzione verranno risolti dal GEV su proposta del sotto-GEV tramite un gruppo di consenso.

4. Risoluzione dei conflitti di interesse

I membri dei GEV si asterranno dal valutare o dall'assegnare ad altri membri dei GEV o a esperti esterni:

- prodotti di cui siano autori o co-autori;
- prodotti di cui siano autori o co-autori parenti, congiunti o affini fino al 4° grado;
- prodotti che abbiano come co-autori i propri ex collaboratori, ex studenti di dottorato, e persone che siano state co-autori di lavori nel periodo 2004-2010;
- prodotti presentati da università presso cui i membri stessi abbiano o abbiano avuto un rapporto di lavoro o con le quali abbiano svolto incarichi o collaborazioni ufficiali, a partire dal 1/1/2007;
- prodotti presentati da enti di ricerca vigilati dal MIUR e da altri soggetti pubblici e privati sottoposti volontariamente alla VQR presso cui i membri stessi abbiano o abbiano avuto un rapporto di lavoro o con le quali abbiano svolto incarichi o collaborazioni ufficiali, inclusa l'affiliazione a enti di ricerca, a partire dal 1/1/2007.



Nei casi di cui al punto *e)* precedente, esiste conflitto di interesse:

- i.* nel caso in cui la struttura abbia una permanente strutturazione interna di tipo territoriale o disciplinare (es. sezione locale di ente di ricerca, istituto, dipartimento), limitatamente ai prodotti presentati dalla stessa articolazione;
- ii.* nel caso in cui la struttura non abbia una permanente strutturazione interna di tipo territoriale o disciplinare (es. sezione locale di ente di ricerca, istituto, dipartimento), in riferimento a tutti i prodotti presentati nei limiti in cui ciò sia possibile senza precludere la possibilità di valutare il prodotto;
- iii.* nel caso in cui la strutturazione interna abbia luogo a più livelli gerarchici (es. più istituti riuniti sotto un dipartimento) il conflitto di interesse sorge al livello più basso (es. membri GEV affiliati ad istituti diversi di uno stesso dipartimento, sono in conflitto di interesse soltanto rispetto a prodotti presentati da autori appartenenti allo stesso istituto).

Nei casi di conflitto di interesse, il Presidente del GEV incaricherà delle procedure di valutazione un altro membro del GEV per il quale non vi siano conflitti di interesse

Nel caso di conflitti di interesse che coinvolgano il Presidente del GEV, l'assegnazione dei prodotti relativi sarà fatta dal coordinatore del VQR o da persona da lui incaricata.

Appendice 1: Classificazione delle riviste in una SC di WoS mediante combinazione di IF, 5YIF, EF ed AI

Per ciascuna Subject Category (SC) WoS di interesse per il GEV09, e per gli anni 2007, 2008, 2009 e 2010 si considerano i quattro indicatori bibliometrici disponibili atti a misurare il “livello” di una rivista, ovvero Impact Factor (IF) e Impact Factor a cinque anni (5YIF) – indicatori di “popolarità” – e EigenFactor (EF) e ArticleInfluence (AI) – indicatori di “prestigio”.

L’algoritmo di combinazione e classificazione si articola nei seguenti passi:

- i. Se una particolare rivista non possiede 5YIF e AI (come accade per riviste recenti), ad essi viene inizialmente attribuito un valore pari alla media campionaria dei valori del corrispondente parametro nella SC;
- ii. Ciascuno dei quattro parametri bibliometrici disponibili viene normalizzato in modo da ottenere una corrispondente variabile standardizzata;
- iii. I valori dei parametri normalizzati così determinati sono raccolti in quattro vettori **IF**, **5YIF**, **EF** e **AI**;
- iv. Si effettua una Principal Component Analysis (PCA) dei vettori **IF**, **5YIF**, **EF** e **AI** e si calcola la “componente principale” $\mathbf{PC4}=[\mathbf{PC4}_1, \mathbf{PC4}_2, \mathbf{PC4}_3, \mathbf{PC4}_4]$ (considerando l’autovettore corrispondente all’autovalore di modulo massimo ed avente norma pari all’inverso della radice quadrata del suddetto autovalore);
- v. Si effettua la PCA dei vettori **IF** e **EF** e si calcola la componente principale $\mathbf{PC2}=[\mathbf{PC2}_1, \mathbf{PC2}_2]$ come al punto iv;
- vi. Per ciascuna rivista R_i che possiede tutti e 4 indici bibliometrici si calcola un coefficiente di classificazione pari a:
$$CC_i = \mathbf{PC4}_1 \times \mathbf{IF}_i + \mathbf{PC4}_2 \times \mathbf{5YIF}_i + \mathbf{PC4}_3 \times \mathbf{EF}_i + \mathbf{PC4}_4 \times \mathbf{AI}_i;$$
- vii. Per ciascuna rivista R_k che possiede solo IF e EF si calcola un coefficiente di classificazione pari a:
$$CC_k = \mathbf{PC2}_1 \times \mathbf{IF}_k + \mathbf{PC2}_2 \times \mathbf{EF}_k;$$
- viii. Si ordinano i coefficienti di classificazione di tutte le riviste e se ne divide la distribuzione in quartili.

La classificazione delle riviste, validata dal GEV09, sarà disponibile sul sito di ANVUR entro e non oltre il 15 Marzo 2012.

Appendice 2: Classificazione delle riviste per il settore disciplinare ING-INF/05

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
0360-0300	ACM Computing Surveys	1	si	si
1936-7228	ACM Transactions on Accessible Computing	1		si
1549-6325	ACM Transactions on Algorithms	1	si	
1544-3566	ACM Transactions on Architecture and Code Optimization	1	si	si
1556-4665	ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Systems	1	si	si
1942-3454	ACM Transactions on Computation Theory	1		si
1529-3785	ACM Transactions on Computational Logic	1	si	si
1073-0516	ACM Transactions on Computer - Human Interaction	1	si	si
0734-2071	ACM Transactions on Computer Systems	1	si	si
0362-5915	ACM Transactions on Database Systems	1	si	si
1539-9087	ACM Transactions on Embedded Computing Systems	1	si	si
0730-0301	ACM Transactions on Graphics	1	si	si
1094-9224	ACM Transactions on Information and System Security	1	si	si
1046-8188	ACM Transactions on Information Systems	1	si	si
1533-5399	ACM Transactions on Internet Technology	1	si	si
1556-4681	ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data	1		si
0098-3500	ACM Transactions on Mathematical Software	1	si	si
1049-3301	ACM Transactions on Modeling and Computer Simulation	1	si	si
1551-6857	ACM Transactions on Multimedia Computing Communications and Applications	1	si	si
0164-0925	ACM Transactions on Programming Languages and Systems	1	si	si
1550-4859	ACM Transactions on Sensor Networks	1	si	si
1049-331X	ACM Transactions on Software Engineering and Methodology	1	si	si
1550-4875	ACM Transactions on Speech and Language Processing	1		si
1553-3077	ACM Transactions on Storage	1		si



ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1559-1131	ACM Transactions on the Web	1	si	si
0001-5903	Acta Informatica	1	si	si
1059-7123	Adaptive Behavior: animals, animats, software agents, robots, adaptive systems	1	si	
0178-4617	Algorithmica	1	si	si
0968-7769	ALT-J: Research in Learning Technology	1		si
0066-4200	Annual Review of Information Science and Technology	1	si	si
0004-3702	Artificial Intelligence	1	si	si
0933-3657	Artificial Intelligence in Medicine	1	si	si
1064-5462	Artificial Life	1	si	si
0928-8910	Automated Software Engineering	1	si	si
1387-2532	Autonomous Agents and Multi-Agent Systems	1	si	si
1367-4803	Bioinformatics	1		si
0340-1200	Biological Cybernetics: communication and control in organisms and automata	1	si	si
1471-2105	BMC Bioinformatics	1		si
0092-8240	Bulletin of Mathematical Biology	1		si
0010-0285	Cognitive Psychology	1		si
0364-0213	Cognitive Science	1		si
1069-8299	Communications in Numerical Methods in Engineering	1		si
0001-0782	Communications of the ACM	1	si	si
1016-3328	Computational Complexity	1	si	si
0824-7935	Computational Intelligence	1	si	si
0891-2017	Computational Linguistics	1	si	si
0927-0256	Computational Materials Science	1		si
0178-7675	Computational Mechanics	1		si



ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
0010-4485	Computer Aided Design	1	si	si
0167-8396	Computer Aided Geometric Design	1	si	si
0167-7055	Computer Graphics Forum: the international journal of the Eurographics Association	1	si	si
0169-2607	Computer Methods and Programs in Biomedicine	1	si	si
0045-7825	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	1		si
1025-5842	Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering	1	si	si
1389-1286	Computer Networks	1	si	si
0885-2308	Computer Speech and Language	1	si	si
0925-9724	Computer Supported Cooperative Work: the journal of collaborative computing	1	si	si
1077-3142	Computer Vision and Image Understanding	1	si	si
0360-1315	Computers and Education	1	si	si
0305-0548	Computers and Operations Research	1	si	si
1532-0626	Concurrency and Computation: Practice and Experience	1	si	si
1383-7133	Constraints	1	si	si
1384-5810	Data Mining and Knowledge Discovery	1	si	si
0167-9236	Decision Support Systems	1	si	si
0747-9360	Design Issues	1		si
1460-6925	Design Journal	1		si
0142-694X	Design Studies	1		si
0925-1022	Design, Codes and Cryptography	1	si	si
1462-6268	Digital Creativity	1		si
0179-5376	Discrete and Computational Geometry: an international journal of mathematics and computer science	1	si	si
0926-8782	Distributed and Parallel Databases	1	si	si
0178-2770	Distributed Computing	1	si	si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1382-3256	Empirical Software Engineering	1	si	si
0960-085X	European Journal of Information Systems	1	si	si
1063-6560	Evolutionary Computation	1	si	
0168-874X	Finite Elements in Analysis and Design	1		si
0934-5043	Formal Aspects of Computing: applicable formal methods	1	si	si
0925-9856	Formal Methods in System Design	1	si	si
1615-3375	Foundations of Computational Mathematics	1	si	si
0167-739X	Future Generation Computer Systems: the international journal of grid computing: theory, methods and applications	1	si	si
0165-0114	Fuzzy Sets and Systems	1	si	si
0737-0024	Human-Computer Interaction	1	si	si
0018-8646	IBM Journal of Research and Development	1	si	si
1063-6692	IEEE ACM Transactions on Networking	1	si	si
1089-7798	IEEE Communications Letters	1		si
0163-6804	IEEE Communications Magazine	1		si
0272-1716	IEEE Computer Graphics and Applications	1	si	si
1541-1672	IEEE Intelligent Systems	1	si	si
1094-7167	IEEE Intelligent Systems and Their Applications	1		si
1089-7801	IEEE Internet Computing	1	si	si
0733-8716	IEEE Journal on Selected Areas in Communications	1		si
0890-8044	IEEE Network: the magazine of global information exchange	1	si	si
1932-8184	IEEE Systems Journal	1	si	
1949-3045	IEEE Transactions on Affective Computing	1		si
0018-9286	IEEE Transactions on Automatic Control	1		si
1943-0604	IEEE Transactions on Autonomous Mental Development	1		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1943-068X	IEEE Transactions on Computational Intelligence and AI in Games	1		si
0018-9340	IEEE Transactions on Computers	1	si	si
1545-5971	IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing	1	si	
1089-778X	IEEE Transactions on Evolutionary Computation	1	si	si
1063-6706	IEEE Transactions on Fuzzy Systems	1	si	si
1939-1412	IEEE Transactions on Haptics	1		si
1057-7149	IEEE Transactions on Image Processing	1	si	si
0278-0046	IEEE Transactions on Industrial Electronics	1		si
1551-3203	IEEE Transactions on Industrial Informatics	1	si	si
1556-6013	IEEE Transactions on Information Forensics and Security	1	si	si
1089-7771	IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine	1	si	
0018-9448	IEEE Transactions on Information Theory	1	si	si
1041-4347	IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering	1	si	si
1939-1382	IEEE Transactions on Learning Technologies	1		si
0278-0062	IEEE Transactions on Medical Imaging	1	si	si
1536-1233	IEEE Transactions on Mobile Computing	1	si	si
1520-9210	IEEE Transactions on Multimedia	1	si	si
1536-1241	IEEE Transactions on Nanobioscience	1		si
1536-125X	IEEE Transactions on Nanotechnology	1		si
1045-9227	IEEE Transactions on Neural Networks	1	si	si
1045-9219	IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems	1	si	si
0162-8828	IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence	1	si	si
0018-9529	IEEE Transactions on Reliability	1	si	
1552-3098	IEEE Transactions on Robotics	1		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1939-1374	IEEE Transactions on Services Computing	1		si
1053-587X	IEEE Transactions on Signal Processing	1		si
1949-3053	IEEE Transactions on Smart Grid	1		si
0098-5589	IEEE Transactions on Software Engineering	1	si	si
1083-4427	IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, Part A: Systems and Humans	1	si	si
1083-4419	IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, Part B: Cybernetics	1	si	si
1094-6977	IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, Part C: Applications and Reviews	1	si	si
1063-8210	IEEE Transactions on Very Large Scale Integration Systems	1	si	si
1077-2626	IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics	1	si	si
1536-1276	IEEE Transactions on Wireless Communications	1		si
0890-5401	Information and Computation	1	si	si
0378-7206	Information and Management	1	si	si
0306-4573	Information Processing and Management	1	si	si
0020-0255	Information Sciences	1	si	si
0306-4379	Information Systems	1	si	si
1350-1917	Information Systems Journal	1		si
1047-7047	Information Systems Research	1		si
1478-0771	International Journal of Architectural Computing	1		si
0920-5691	International Journal of Computer Vision	1	si	si
1086-4415	International Journal of Electronic Commerce	1	si	
1365-8816	International Journal of Geographical Information Science	1	si	si
1071-5819	International Journal of Human-Computer Studies	1	si	si
0885-7458	International Journal of Parallel Programming	1	si	si
0278-3649	International Journal of Robotics Research	1		si



ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1433-2833	International Journal on Document Analysis and Recognition	1	si	si
0924-2716	ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing	1		si
0196-6774	Journal of Algorithms	1	si	si
1076-9757	Journal of Artificial Intelligence Research	1	si	si
0168-7433	Journal of Automated Reasoning	1	si	si
1549-9596	Journal of Chemical Information and Modeling	1	si	si
1549-9618	Journal of Chemical Theory and Computation	1		si
0097-3165	Journal of Combinatorial Theory - Series A	1		si
0095-8956	Journal of Combinatorial Theory. Series B	1		si
1066-5277	Journal of Computational Biology	1	si	si
0021-9991	Journal of Computational Physics	1	si	si
0022-0000	Journal of Computer and System Sciences	1	si	si
0926-227X	Journal of Computer Security	1		si
1355-8250	Journal of Consciousness Studies	1		si
0933-2790	Journal of Cryptology	1	si	si
0022-0418	Journal of Documentation	1		si
1556-4959	Journal of Field Robotics	1		si
0956-7968	Journal of Functional Programming	1	si	si
0925-5001	Journal of Global Optimization	1		si
0268-3962	Journal of Information Technology	1	si	si
1751-1577	Journal of Informetrics	1		si
1532-4435	Journal of Machine Learning Research	1	si	si
0742-1222	Journal of Management Information Systems	1	si	si
0749-596X	Journal of Memory and Language	1		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
0272-6963	Journal of Operations Management	1		si
0743-7315	Journal of Parallel and Distributed Computing	1	si	si
0959-1524	Journal of Process Control	1		si
0167-5133	Journal of Semantics	1		si
1094-6705	Journal of Service Research	1		si
0164-1212	Journal of Systems and Software	1	si	si
0004-5411	Journal of the ACM	1	si	si
1067-5027	Journal of the American Medical Informatics Association	1	si	
1532-2882	Journal of the American Society for Information Science and Technology	1	si	si
1536-9323	Journal of the Association of Information Systems	1	si	si
1084-7529	Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision	1		si
1045-926X	Journal of Visual Languages and Computing	1	si	si
0024-094X	Leonardo	1		si
0740-8188	Library and Information Science Research	1		si
1860-5974	Logical Methods in Computer Science	1	si	si
0885-6125	Machine Learning	1	si	si
0025-5610	Mathematical Programming	1	si	si
0932-4194	Mathematics of Control, Signals, and Systems	1		si
0364-765X	Mathematics of Operations Research	1		si
0888-3270	Mechanical Systems and Signal Processing	1		si
0094-114X	Mechanism and Machine Theory	1		si
1361-8415	Medical Image Analysis	1	si	si
0276-7783	MIS Quarterly	1	si	si
0965-0393	Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering	1		si



ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1744-4292	Molecular Systems Biology	1		si
0942-4962	Multimedia Systems	1	si	si
0899-7667	Neural Computation	1	si	
0893-6080	Neural Networks	1	si	si
1463-5003	Ocean Modelling	1		si
0030-364X	Operations Research	1		si
0167-8191	Parallel Computing	1	si	si
0031-3203	Pattern Recognition	1	si	si
0166-5316	Performance Evaluation	1	si	si
1553-734X	PLoS Computational Biology	1		si
1533-7146	Quantum Information and Computation	1	si	si
1042-9832	Random Structures and Algorithms	1	si	si
0922-6443	Real Time Systems: the international journal of time critical computing systems	1	si	si
0921-8890	Robotics and Autonomous Systems	1	si	si
0167-6423	Science of Computer Programming	1	si	si
0162-2439	Science Technology and Human Values	1		si
0097-5397	SIAM Journal on Computing	1	si	si
1052-6234	SIAM Journal on Optimization	1		si
0165-1684	Signal Processing	1		si
0964-1726	Smart Materials and Structures	1		si
0038-0644	Software: Practice and Experience	1	si	si
0960-3174	Statistics and Computing	1	si	si
0167-6911	Systems and Control Letters	1		si
0010-4620	The Computer Journal	1	si	si



ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
0963-8687	The Journal of Strategic Information Systems	1	si	si
1066-8888	The VLDB Journal	1	si	si
0304-3975	Theoretical Computer Science	1	si	si
1471-0684	Theory and Practice of Logic Programming	1	si	si
0968-090X	Transportation Research, Part C: Emerging Technologies	1		si
1726-670X	TripleC	1		si
0924-1868	User Modeling and User Adapted Interaction	1	si	si
1530-8669	Wireless Communications and Mobile Computing	1	si	si
1022-0038	Wireless Networks: the journal of mobile communication, computation and information	1	si	si
1386-145X	World Wide Web	1	si	si
1550-4832	ACM Journal on Emerging Technologies in Computing Systems	2	si	si
0362-1340	ACM SIGPLAN Notices	2	si	si
1544-3558	ACM Transactions on Applied Perception	2	si	si
1530-0226	ACM Transactions on Asian Language Information Processing	2		si
1084-4309	ACM Transactions on Design Automation of Electronic Systems	2	si	si
0169-1864	Advanced Robotics	2		si
0965-9978	Advances in Engineering Software	2	si	si
1930-5346	Advances in Mathematics of Communications	2	si	si
0921-7126	AI Communications: the European journal on artificial intelligence	2	si	si
1748-7188	Algorithms for Molecular Biology	2		si
0883-9514	Applied Artificial Intelligence	2	si	si
0927-2852	Applied Categorical Structures	2		si
0924-669X	Applied Intelligence	2	si	si
0890-0604	Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing	2	si	si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
0929-5593	Autonomous Robots	2	si	si
0144-929X	Behaviour and Information Technology	2	si	si
1756-0381	BioData Mining	2		si
1467-5463	Briefings in Bioinformatics	2		si
0364-5916	Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry	2		si
0169-7439	Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems	2	si	si
1386-7857	Cluster Computing	2	si	si
1526-1492	CMES - Computer Modeling in Engineering and Sciences	2		si
0963-5483	Combinatorics, Probability and Computing	2	si	si
1529-3181	Communications of the Association for Information Systems	2		si
0925-7721	Computational Geometry: Theory and Applications	2		si
0167-9473	Computational Statistics and Data Analysis	2	si	si
0140-3664	Computer Communications	2	si	si
0148-9267	Computer Music Journal	2	si	si
0010-4655	Computer Physics Communications	2	si	si
1574-0137	Computer Science Review	2		si
0920-5489	Computer Standards and Interfaces	2	si	si
0098-1354	Computers and Chemical Engineering	2	si	si
0045-7930	Computers and Fluids	2	si	si
0098-3004	Computers and Geosciences	2	si	si
0266-352X	Computers and Geotechnics	2	si	si
0097-8493	Computers and Graphics - UK	2	si	si
0898-1221	Computers and Mathematics with Applications	2	si	si
0167-4048	Computers and Security	2	si	si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
0045-7949	Computers and Structures	2	si	si
0010-4825	Computers in Biology and Medicine	2	si	si
0747-5632	Computers in Human Behavior	2		si
0010-485X	Computing	2	si	si
0967-0661	Control Engineering Practice	2		si
2152-2715	Cyberpsychology, Behavior, and Social Networking	2		si
0169-023X	Data and Knowledge Engineering	2	si	
0926-2245	Differential Geometry and its Application	2		si
1051-2004	Digital Signal Processing: A Review Journal	2		si
0141-9382	Displays	2	si	si
1574-9541	Ecological Informatics	2		si
1040-7413	Ecological Psychology	2		si
1389-5753	Electronic Commerce Research	2		si
1019-6781	Electronic Markets	2		si
1996-1073	Energies	2		si
0952-1976	Engineering Applications of Artificial Intelligence	2	si	si
0305-215X	Engineering Optimization	2		si
1364-8152	Environmental Modelling and Software	2	si	
1687-4145	Eurasip Journal on Bioinformatics and Systems Biology	2		si
0195-6698	European Journal of Combinatorics	2		si
0957-4174	Expert Systems with Applications	2	si	si
1567-2190	Foundations and Trends in Communications and Information Theory	2		si
1572-2740	Foundations and Trends in Computer Graphics and Vision	2		si
1931-7883	Foundations and Trends in Databases	2		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1935-8237	Foundations and Trends in Machine Learning	2		si
1554-057X	Foundations and Trends in Networking	2		si
0169-2968	Fundamenta Informaticae	2	si	si
1555-4120	Games and Culture	2		si
1389-2576	Genetic Programming and Evolvable Machines	2	si	si
1384-6175	Geoinformatica: an international journal on advances of computer science for geographic information systems	2	si	si
1077-3169	Graphical Models and Image Processing	2		si
0018-8670	IBM Systems Journal	2	si	si
1531-636X	IEEE Circuits and Systems Magazine	2		si
1553-877X	IEEE Communications Surveys and Tutorials	2	si	
0018-9162	IEEE Computer	2	si	si
0740-7475	IEEE Design and Test of Computers	2	si	si
1932-4553	IEEE Journal on Selected Topics in Signal Processing	2		si
0272-1732	IEEE Micro	2	si	si
1070-986X	IEEE MultiMedia Magazine	2	si	si
1536-1268	IEEE Pervasive Computing	2	si	si
1070-9932	IEEE Robotics and Automation Magazine	2		si
1070-9908	IEEE Signal Processing Letters	2		si
1053-5888	IEEE Signal Processing Magazine	2		si
0740-7459	IEEE Software	2	si	si
0278-0070	IEEE Transactions on Computer - Aided Design of Integrated Circuits and Systems	2	si	si
1524-9050	IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems	2		si
1932-4537	IEEE Transactions on Network and Service Management	2		si
0018-9545	IEEE Transactions on Vehicular Technology	2		si



ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1536-1284	IEEE Wireless Communications Magazine	2	si	si
1545-5963	IEEE-ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics	2	si	
1083-4435	IEEE/ASME Transactions on Mechatronics	2		si
1751-8628	IET Communications	2		si
1751-8644	IET Control Theory and Applications	2		si
1751-9659	IET Image Processing	2		si
1751-9675	IET Signal Processing	2		si
0262-8856	Image and Vision Computing	2	si	
1386-6338	In Silico Biology	2		si
1471-7727	Information and Organization	2		si
0950-5849	Information and Software Technology	2	si	si
0020-0190	Information Processing Letters	2	si	si
1386-4564	Information Retrieval	2	si	si
0197-2243	Information Society	2		si
1387-3326	Information Systems Frontiers: a journal of research and innovation	2	si	si
0959-3845	Information Technology and People	2		si
1091-9856	Inform Journal on Computing	2	si	si
0167-9260	Integration	2	si	si
0953-5438	Interacting with Computers	2	si	si
0271-2091	International Journal for Numerical Methods in Fluids	2	si	si
0268-3768	International Journal of Advanced Manufacturing Technology	2		si
0888-613X	International Journal of Approximate Reasoning	2	si	si
0098-9886	International Journal of Circuit Theory and Applications	2		si
1469-0268	International Journal of Computational Intelligence and Applications	2		si



ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1556-1607	International Journal of Computer-Supported Collaborative Learning	2		si
0129-0541	International Journal of Foundations of Computer Science	2	si	si
1094-3420	International Journal of High Performance Computing Applications	2	si	si
1044-7318	International Journal of Human-Computer Interaction	2	si	si
0899-9457	International Journal of Imaging Systems and Technology	2		si
1615-5262	International Journal of Information Security	2	si	si
1349-4198	International Journal of Innovative Computing Information and Control	2	si	si
0884-8173	International Journal of Intelligent Systems	2	si	si
1386-5056	International Journal of Medical Informatics	2	si	
1478-5951	International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery	2		si
0129-0657	International Journal of Neural Systems	2	si	si
1687-6415	International Journal of Telemedicine and Applications	2		si
1552-6283	International Journal on Semantic Web and Information Systems	2	si	si
1096-7516	Internet and Higher Education	2		si
0019-0578	ISA Transactions	2		si
1535-5535	JALA - Journal of the Association for Laboratory Automation	2		si
0197-6729	Journal of Advanced Transportation	2		si
0219-7200	Journal of Bioinformatics and Computational Biology	2		si
1747-5333	Journal of Biomedical Discovery and Collaboration	2		si
1532-0464	Journal of Biomedical Informatics	2	si	si
1758-2946	Journal of Cheminformatics	2		si
0886-9383	Journal of Chemometrics	2	si	
1382-6905	Journal of Combinatorial Optimization	2	si	si
0885-064X	Journal of Complexity	2	si	

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
0920-654X	Journal of Computer - Aided Molecular Design	2	si	si
0266-4909	Journal of Computer Assisted Learning	2		si
1063-8016	Journal of Database Management	2	si	si
1570-8667	Journal of Discrete Algorithms	2		si
0022-0434	Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control, Transactions of the ASME	2		si
0952-813X	Journal of Experimental and Theoretical Artificial Intelligence	2	si	si
0277-6693	Journal of Forecasting	2		si
1570-7873	Journal of Grid Computing	2	si	si
1381-1231	Journal of Heuristics	2	si	si
0165-5515	Journal of Information Science	2	si	si
0956-5515	Journal of Intelligent Manufacturing	2	si	si
0955-792X	Journal of Logic and Computation	2	si	si
0925-8531	Journal of Logic, Language and Information	2		si
0924-0136	Journal of Materials Processing Technology	2		si
0924-9907	Journal of Mathematical Imaging and Vision	2	si	si
1084-8045	Journal of Network and Computer Applications	2	si	si
1796-2056	Journal of Networks	2		si
1943-0620	Journal of Optical Communications and Networking	2	si	si
1536-5379	Journal of Optical Networking	2	si	si
1091-9392	Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce	2	si	si
0378-2166	Journal of Pragmatics	2		si
0974-276X	Journal of Proteomics and Bioinformatics	2		si
1094-6136	Journal of Scheduling	2		si
0885-7474	Journal of Scientific Computing	2		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1532-060X	Journal of Software Maintenance and Evolution: research and practice	2	si	si
0920-8542	Journal of Supercomputing	2	si	si
1523-2409	Journal of Supply Chain Management	2		si
0747-7171	Journal of Symbolic Computation	2	si	
0016-0032	Journal of the Franklin Institute	2		si
0219-1377	Knowledge and Information Systems	2	si	si
0269-8889	Knowledge Engineering Review	2	si	si
0950-7051	Knowledge-Based Systems	2	si	si
0932-8092	Machine Vision and Applications: an international journal	2	si	si
0895-7177	Mathematical and Computer Modelling	2	si	si
0960-1295	Mathematical Structures in Computer Science	2	si	si
0378-4754	Mathematics and Computers in Simulation	2	si	si
0140-0118	Medical and Biological Engineering and Computing	2	si	si
1865-9284	Memetic Computing	2		si
0946-7076	Microsystem Technologies	2		si
0924-6495	Minds and Machines: journal for artificial intelligence, philosophy and cognitive sciences	2	si	si
1383-469X	Mobile Networks and Applications	2	si	si
1381-1991	Molecular Diversity	2		si
1380-7501	Multimedia Tools and Applications	2	si	si
1540-3459	Multiscale Modeling and Simulation	2		si
1351-3249	Natural Language Engineering	2		si
0028-3045	Networks	2	si	si
0941-0643	Neural Computing and Applications	2	si	si
1370-4621	Neural Processing Letters	2	si	si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
0925-2312	Neurocomputing	2	si	si
0288-3635	New Generation Computing: computing paradigms and computational intelligence	2	si	si
1753-4631	Nonlinear Biomedical Physics	2		si
1040-7790	Numerical Heat Transfer, Part B: Fundamentals	2		si
0167-6377	Operations Research Letters	2		si
0925-3467	Optical Materials	2		si
1389-4420	Optimization and Engineering	2		si
0167-8655	Pattern Recognition Letters	2	si	si
1574-1192	Pervasive and Mobile Computing	2		si
0031-868X	Photogrammetric Record	2		si
1569-4410	Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications	2		si
1571-0645	Physics of Life Reviews	2		si
0929-0907	Pragmatics and Cognition	2		si
1054-7460	Presence	2	si	si
0953-7287	Production Planning and Control	2		si
1570-0755	Quantum Information Processing	2		si
1542-7730	Queue	2		si
0257-0130	Queueing Systems: Theory and Applications	2	si	si
0048-6604	Radio Science	2		si
0947-3602	Requirements Engineering	2	si	si
1570-7075	Research on Language and Computation	2		si
1069-3599	Reviews in Computational Chemistry	2		si
0263-5747	Robotica	2		si
0736-5845	Robotics and Computer Integrated Manufacturing	2	si	si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
0138-9130	Scientometrics: an international journal for all quantitative aspects of the science of science, communication in science and science policy	2	si	si
1936-4954	SIAM Journal on Imaging Sciences	2	si	
0163-5808	SIGMOD Record	2	si	si
0923-5965	Signal Processing: Image Communication	2		si
1738-1584	Smart Structures and Systems	2		si
1619-1366	Software and System Modeling	2	si	si
0960-0833	Software Testing, Verification and Reliability	2	si	si
1751-0473	Source Code for Biology and Medicine	2		si
0167-6393	Speech Communication	2	si	si
1615-147X	Structural and Multidisciplinary Optimization: computer-aided optimal design of stressed solids and multidisciplinary systems	2	si	si
1935-3812	Swarm Intelligence	2		si
1939-4608	Synthesis Lectures on Artificial Intelligence and Machine Learning	2		si
1935-3235	Synthesis Lectures on Computer Architecture	2		si
0928-7329	Technology and Health Care	2		si
0308-5961	Telecommunications Policy	2		si
1567-8326	The Journal of Logic and Algebraic Programming	2	si	si
0178-2789	The Visual Computer	2	si	si
0040-5833	Theory and Decision	2		si
1432-4350	Theory of Computing Systems	2	si	si
0065-2458	Advances in Computers	3	si	si
0738-4602	AI Magazine	3	si	si
1012-2443	Annals of Mathematics and Artificial Intelligence	3	si	si
1022-7091	Annals of Software Engineering	3		si
0941-0635	Applied Signal Processing	3		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1134-3060	Archives of Computational Methods in Engineering	3	si	si
0954-1810	Artificial Intelligence in Engineering	3		si
1177-9322	Bioinformatics and Biology Insights	3		si
0006-3835	BIT Numerical Mathematics	3	si	si
1546-4261	Computer Animation and Virtual Worlds	3	si	si
0146-4833	Computer Communications Review	3	si	si
1093-9687	Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering	3	si	si
0895-6111	Computerized Medical Imaging and Graphics	3		si
0232-0274	Computers and Artificial Intelligence	3		si
8755-4615	Computers and Composition	3		si
0360-8352	Computers and Industrial Engineering	3	si	si
0166-3615	Computers in Industry	3	si	si
1521-9615	Computing in Science and Engineering	3	si	si
0954-0091	Connection Science: journal of neural computing, artificial intelligence, and cognitive research	3	si	si
1471-4175	Construction Innovation	3		si
0196-9722	Cybernetics and Systems	3	si	si
1094-9313	Cyberpsychology and Behavior	3		si
1532-0936	Data Base for Advances in Information Systems	3		si
1468-9367	Dynamical Systems	3		si
1740-7494	Electronic Government	3		si
0264-0473	Electronic Library	3		si
0264-4401	Engineering Computations: international journal for computer-aided engineering and software	3	si	si
1388-1957	Ethics and Information Technology	3		si
1176-9343	Evolutionary Bioinformatics	3		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1396-0466	First Monday	3		si
1551-3955	Foundations and Trends in Human-Computer Interaction	3		si
1554-0669	Foundations and Trends in Information Retrieval	3		si
1524-0703	Graphical models	3	si	si
1389-6911	ICGA Journal	3	si	si
1881-803X	ICIC Express Letters	3		si
1350-2387	IEE Proceedings: Computers and Digital Techniques	3		si
1350-245X	IEE Proceedings: Vision, Image and Signal Processing	3		si
1364-5080	IEE proceedings. Software engineering	3		si
1556-6056	IEEE Computer Architecture Letters	3		si
1540-7993	IEEE Security and Privacy Magazine	3	si	si
1751-9632	IET Computer Vision	3	si	si
1751-8601	IET Computers and Digital Techniques	3	si	si
1080-286X	Information Management	3		si
1058-0530	Information Systems Management	3	si	si
0730-9295	Information Technology and Libraries	3	si	si
1473-8716	Information Visualization	3	si	si
1049-4820	Interactive Learning Environments	3		si
0219-1989	International Game Theory Review	3		si
1543-1649	International Journal for Multiscale Computational Engineering	3		si
2040-7939	International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering	3		si
1743-8225	International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing	3	si	si
1729-8806	International Journal of Advanced Robotic Systems	3		si
1641-876X	International Journal of Applied Mathematics and Computer Science	3	si	si



ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1476-8186	International Journal of Automation and Computing	3		si
1074-5351	International Journal of Communication Systems	3		si
1756-0756	International Journal of Computational Biology and Drug Design	3		si
0218-1959	International Journal of Computational Geometry and Applications	3	si	si
1875-6891	International Journal of Computational Intelligence Systems	3		si
0020-7179	International Journal of Control	3		
0218-8430	International Journal of Cooperative Information Systems	3	si	si
1329-7147	International Journal of Design Computing	3		si
1476-072X	International Journal of Health Geographics	3		si
0218-0014	International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence	3	si	si
0218-1940	International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering	3	si	si
0020-7721	International Journal of Systems Science	3	si	si
1433-2779	International Journal on Software Tools for Technology Transfer	3		si
1066-2243	Internet Research	3	si	
0095-2338	Journal of Chemical Information and Computer Sciences	3		si
1845-6421	Journal of Communications Software and Systems	3		si
0887-4417	Journal of Computer Information Systems	3	si	si
1000-9000	Journal of Computer Science and Technology	3	si	si
0887-3801	Journal of Computing in Civil Engineering	3	si	si
1042-1726	Journal of Computing in Higher Education	3		si
1784-9934	Journal of Cyber Therapy and Rehabilitation	3		si
1368-7506	Journal of Digital Information	3		si
1062-7375	Journal of Global Information Management	3		si
0926-6801	Journal of High Speed Networks	3		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1464-7141	Journal of Hydroinformatics	3	si	
0888-7985	Journal of Information Systems	3		si
0925-9902	Journal of Intelligent Information Systems	3	si	si
1093-023X	Journal of Interactive Learning Research	3		si
0278-6125	Journal of Manufacturing Systems	3		si
1093-3263	Journal of Molecular Graphics and Modelling	3	si	si
0929-8215	Journal of New Music Research	3	si	
1383-7621	Journal of Systems Architecture	3	si	si
1047-3203	Journal of Visual Communication and Image Representation	3	si	si
1570-8268	Journal of Web Semantics	3	si	si
0737-8831	Library Hi Tech	3		si
1432-2994	Mathematical Methods of Operations Research	3		si
0957-4158	Mechatronics	3	si	si
0026-1270	Methods of Information in Medicine: journal of methodology in medical research, information and documentation	3	si	
0141-9331	Microprocessors and Microsystems	3	si	si
1556-1801	Networks and Heterogeneous Media	3		si
1539-2791	Neuroinformatics	3	si	si
0163-0563	Numerical Functional Analysis and Optimization	3		si
1013-9281	Ocean Modelling	3		si
1468-4527	Online Information Review	3	si	si
1230-1612	Open Systems and Information Dynamics	3	si	si
0143-2087	Optimal Control Applications and Methods	3		si
1055-6788	Optimization Methods and Software	3	si	si
0129-6264	Parallel Processing Letters	3		si



ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1617-4909	Personal and Ubiquitous Computing	3	si	si
0988-3754	RAIRO - Theoretical Informatics and Applications	3	si	si
1094-9054	Reference and User Services Quarterly	3		si
1939-0114	Security and Communication Networks	3	si	si
0037-5497	Simulation: transactions of the Society for Modeling and Simulation International	3	si	si
0945-8115	Software-Concepts and Tools	3		si
1387-5868	Spatial Cognition and Computation	3		si
0169-1015	Spatial Vision	3		si
1932-1872	Statistical Analysis and Data Mining	3		si
1876-7354	Surveys in Operations Research and Management Science	3		si
8756-3894	TechTrends	3		si
1065-514X	VLSI Design	3		si
1619-4500	4OR	4		si
1531-4278	ACM Journal on Educational Resources in Computing	4		si
0324-721X	Acta Cybernetica	4		si
1806-2563	Acta Scientiarum - Technology	4		si
1551-9899	Ad Hoc & Sensor Wireless Networks	4	si	si
1570-8705	Ad Hoc Networks	4	si	si
1381-6551	Ada User Journal	4		si
1474-0346	Advanced Engineering Informatics: the science of supporting knowledge-intensive activities	4	si	si
1862-5347	Advances in Data Analysis and Classification	4		si
1582-7445	Advances in Electrical and Computer Engineering	4	si	si
1240-4543	Advances in Modelling and Analysis B: Signals, Information, Data, Patterns	4		si
1687-5699	Advances in Multimedia	4		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1615-3871	Advances in Soft Computing	4		si
0951-5666	AI and Society	4		si
0925-1030	Analog Integrated Circuits and Signal Processing	4	si	si
1787-5021	Annales Mathematicae et Informaticae	4		si
1554-8716	Annual Review of CyberTherapy and Telemedicine	4		si
1367-5788	Annual Reviews in Control	4		si
0938-1279	Applicable Algebra in Engineering Communication and Computing	4	si	
1175-5636	Applied Bioinformatics	4		si
1568-4946	Applied Soft Computing	4	si	si
0924-8463	Artificial Intelligence and Law	4		si
0269-2821	Artificial Intelligence Review	4	si	si
1433-5298	Artificial Life and Robotics	4		si
1695-5951	Artnodes	4		si
0816-9020	Australian Educational Computing	4		si
0409-0706	Australian Journal of Emerging Technologies and Society	4		si
0146-4116	Automatic Control and Computer Sciences	4		si
0005-1144	Automatika	4		si
0178-2312	Automatisierungstechnik	4		si
1000-5145	Beijing Youdian Xueyuan Xuebao/Journal of Beijing University of Posts And Telecommunications	4		si
1089-7089	Bell Labs Technical Journal	4	si	
0899-8205	Biomedical Instrumentation and Technology	4		si
1746-8094	Biomedical Signal Processing and Control	4		si
1358-3948	BT Technology Journal	4		si
0239-7528	Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Technical Sciences	4		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1867-0202	Business & Information Systems Engineering	4	si	
1836-0858	CAL-laborate International	4		si
1065-0741	Campus-Wide Information Systems	4		si
0840-8688	Canadian Journal of Electrical and Computer Engineering	4	si	si
1195-096X	Canadian Journal of Information and Library Science	4		si
0965-2590	Card Technology Today	4		si
1050-9844	Cartography and Geographic Information Systems	4		si
1000-582X	Chongqing Daxue Xuebao/Journal of Chongqing University	4		si
1538-2931	CIN: Computers, Informatics, Nursing	4	si	
0278-081X	Circuits, Systems, and Signal Processing	4		si
1612-4782	Cognitive Processing	4		si
1389-0417	Cognitive Systems Research	4	si	si
1611-2482	Cognitive Technologies	4		si
1865-0929	Communications in Computer and Information Science	4		si
0332-1649	Compel - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering	4	si	si
1661-8254	Complex Analysis and Operator Theory	4		si
1320-0682	Complexity International	4		si
1381-298X	Computational and Mathematical Organization Theory	4	si	si
1476-9271	Computational Biology and Chemistry	4	si	
0927-7099	Computational Economics	4		si
1420-0597	Computational Geosciences: modeling, simulation and data analysis	4	si	si
1687-5265	Computational Intelligence and Neuroscience	4		si
1619-697X	Computational Management Science	4		si
1570-7946	Computer Aided Chemical Engineering	4		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1061-3773	Computer Applications in Engineering Education	4	si	si
0958-8221	Computer Assisted Language Learning	4		si
1232-308X	Computer Assisted Mechanics and Engineering Sciences	4		si
1361-3723	Computer Fraud and Security	4		si
0271-4159	Computer Graphics World	4	si	si
1477-8424	Computer Languages, Systems and Structures	4	si	si
0267-3649	Computer Law and Security Report	4		si
1865-2034	Computer Science - Research and Development	4		si
1820-0214	Computer Science and Information Systems	4	si	si
0289-6540	Computer Software	4		si
0267-6192	Computer Systems Science and Engineering	4	si	si
1686-4360	Computer-Aided Design and Applications	4		si
1598-8198	Computers and Concrete	4	si	
0045-7906	Computers and Electrical Engineering	4	si	si
0168-1699	Computers and Electronics in Agriculture	4	si	si
1069-3769	Computers in Education Journal	4		si
1544-3574	Computers in Entertainment	4		si
0738-0569	Computers in the Schools	4		si
1546-2218	Computers, Materials and Continua	4		si
1335-9150	Computing and Informatics	4	si	si
1432-9360	Computing and Visualization in Science	4		si
1063-293X	Concurrent Engineering: Research and Applications	4	si	si
1383-7575	Concurrent Systems Engineering Series	4		si
0324-8569	Control and Cybernetics	4	si	



ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1480-1752	Control and Intelligent Systems	4		si
0103-1759	Controle and Automacao	4		si
0161-1194	Cryptologia: a quarterly journal devoted to all aspects of cryptology	4	si	si
1522-7383	Cutter IT Journal	4		si
1060-0396	Cybernetics and Systems Analysis	4		si
1683-1470	Data Science Journal	4		si
0011-748X	Defence Science Journal	4		si
0929-5585	Design Automation for Embedded Systems	4	si	si
1007-449X	Dianji yu Kongzhi Xuebao/Electric Machines and Control	4		si
1000-1026	Dianli Xitong Zidonghua/Automation of Electric Power Systems	4		si
1742-2876	Digital Investigation	4	si	si
1742-1128	Digital Textile	4		si
1000-2383	Diqiu Kexue - Zhongguo Dizhi Daxue Xuebao/Earth Science - Journal of China University of Geosciences	4		si
1365-8050	Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science	4	si	si
1572-5286	Discrete Optimization	4		si
1005-3026	Dongbei Daxue Xuebao/Journal of Northeastern University	4		si
1044-789X	Dr. DOBBS Journal	4	si	si
1741-8887	E-Learning	4		si
1865-0473	Earth Science Informatics	4	si	
0585-7511	Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research	4		si
0167-8329	Education for Information	4		si
1567-4223	Electronic Commerce Research and Applications	4	si	si
1077-8926	Electronic Journal of Combinatorics	4		si
1400-6529	Electronic Journal of Information Technology in Construction	4		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1931-2431	Electronic News	4		si
1571-0661	Electronic Notes in Theoretical Computer Science	4		si
1942-9533	Electronics and Communications in Japan	4		si
0177-0667	Engineering with computers	4	si	si
1751-7575	Enterprise Information Systems	4	si	si
1875-9521	Entertainment Computing	4		si
1225-6463	ETRI Journal	4		si
1687-3955	Eurasip Journal of Embedded Systems	4		si
1687-6172	Eurasip Journal on Advances in Signal Processing	4		si
1687-5176	Eurasip Journal on Image and Video Processing	4		si
1687-4161	Eurasip Journal on Information Security	4		si
1687-1472	Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking	4		si
1864-5909	Evolutionary Intelligence	4		si
0266-4720	Expert Systems: the journal of knowledge engineering	4	si	si
0955-5986	Flow Measurement and Instrumentation	4		si
1551-3939	Foundations and Trends in Electronic Design Automation	4		si
1932-8346	Foundations and Trends in Signal Processing	4		si
0922-6389	Frontiers in Artificial Intelligence and Applications	4		si
1673-7350	Frontiers of Computer Science in China	4		si
0016-2523	Fujitsu Scientific and Technical Journal	4		si
1568-4539	Fuzzy Optimization and Decision Making	4	si	si
1177-6250	Gene Regulation and Systems Biology	4		si
1006-6748	High Technology Letters	4		si
1388-3690	Higher-Order and Symbolic Computation	4		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1671-4512	Huazhong Keji Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)/Journal of Huazhong University of Science and Technology (Natural Science Edition)	4		si
1402-1501	Human IT	4		si
1819-656X	IAENG International Journal of Computer Science	4		si
1058-6180	IEEE Annals of the History of Computing	4	si	si
1556-603X	IEEE Computational Intelligence Magazine	4	si	si
0895-0156	IEEE Computer Applications in Power	4		si
1541-4922	IEEE Distributed Systems Online	4		si
1943-0663	IEEE Embedded Systems Letters	4		si
0360-8581	IEEE Engineering Management Review	4		si
1939-1390	IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine	4		si
1548-0992	IEEE Latin America Transactions	4		si
0916-8516	IEICE Transactions on Communications	4		si
0916-8508	IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics Communications and Computer Sciences	4	si	si
0916-8532	IEICE Transactions on Information and Systems	4	si	si
1751-8709	IET Information Security	4	si	si
1751-8806	IET Software	4	si	si
0377-2063	IETE Journal of Research	4		si
1368-2199	Imaging Science Journal	4		si
1745-7580	Immunome Research	4		si
1542-894X	Industrial Engineer	4		si
0263-5577	Industrial Management + Data Systems	4	si	si
0143-991X	Industrial Robot	4		si
0315-5986	INFOR: Information Systems and Operational Research	4	si	si
0716-8756	Informacion Tecnologica	4		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
0868-4952	Informatica	4	si	si
0350-5596	Informatica (Ljubljana)	4		si
1648-5831	Informatics in Education	4		si
0170-6012	Informatik-Spektrum	4		si
1360-0834	Information and Communications Technology Law	4		si
0362-0972	Information Display	4		si
1566-2535	Information Fusion	4	si	si
1735-5206	Information Sciences and Technology	4		si
1939-3555	Information Security Journal	4		si
1363-4127	Information Security Technical Report	4		si
0167-5265	Information Services and Use	4		si
1617-9846	Information Systems and e-Business Management	4		si
1392-124X	Information Technology and Control	4	si	si
1073-5127	Information Technology and Disabilities	4		si
1385-951X	Information Technology and Management	4		si
0268-1102	Information Technology for Development	4		si
1812-5638	Information Technology Journal	4		si
1754-4548	Infosecurity	4		si
1614-5046	Innovations in Systems and Software Engineering	4		si
1069-2509	Integrated Computer Aided Engineering	4	si	si
1137-3601	Inteligencia Artificial	4		si
1079-8587	Intelligent Automation and Soft Computing	4	si	si
1088-467X	Intelligent Data Analysis	4	si	si
1525-9102	Interactive Multimedia Electronic Journal of Computer - Enhanced Learning	4		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
0890-6327	International Journal of Adaptive Control and Signal Processing	4		si
1746-1375	International Journal of Agent-Oriented Software Engineering	4		si
1941-6237	International Journal of Ambient Computing and Intelligence	4		si
1751-0589	International Journal of Applied Systemic Studies	4		si
0974-0635	International Journal of Artificial Intelligence	4		si
1560-4292	International Journal of Artificial Intelligence in Education	4		si
1740-7516	International Journal of Automation and Control	4		si
1050-8414	International Journal of Aviation Psychology	4		si
1755-8301	International Journal of Biometrics	4		si
1548-0631	International Journal of Business Data Communications and Networking	4		si
1557-3958	International Journal of Cognitive Informatics and Natural Intelligence	4		si
1363-7681	International Journal of COMADEM	4		si
2070-3910	International Journal of Computational and Mathematical Sciences	4		si
1875-6883	International Journal of Computational Intelligence Systems	4	si	
1753-3465	International Journal of Computational Materials Science and Surface Engineering	4		si
0219-8762	International Journal of Computational Methods	4		si
1742-7185	International Journal of Computational Science and Engineering	4		si
0952-8091	International Journal of Computer Applications in Technology	4		si
1687-7047	International Journal of Computer Games Technology	4		si
0951-192X	International Journal of Computer Integrated Manufacturing	4	si	si
0020-7160	International Journal of Computer Mathematics	4		si
0972-9038	International Journal of Computer Science and Applications	4		si
1463-4201	International Journal of Computerized Dentistry	4		si
1206-212X	International Journal of Computers and Applications	4		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1841-9836	International Journal of Computers Communications & Control	4	si	si
1382-3892	International Journal of Computers for Mathematical Learning	4		si
1752-5055	International Journal of Computing Science and Mathematics	4		si
1598-6446	International Journal of Control, Automation and Systems	4		si
1874-5482	International Journal of Critical Infrastructure Protection	4		si
1748-5673	International Journal of Data Mining and Bioinformatics	4		si
1548-3924	International Journal of Data Warehousing and Mining	4		si
1941-6210	International Journal of Digital Crime and Forensics	4		si
1539-3100	International Journal of Distance Education Technologies	4		si
1550-1329	International Journal of Distributed Sensor Networks	4	si	si
1548-1131	International Journal of e-Business Research	4		si
1548-3673	International Journal of e-Collaboration	4		si
1548-3886	International Journal of Electronic Government Research	4		si
1751-911X	International Journal of Electronic Security and Digital Forensics	4		si
1741-1068	International Journal of Embedded Systems	4		si
0969-1170	International Journal of Engineering Intelligent Systems for Electrical Engineering and Communications	4		si
1548-1115	International Journal of Enterprise Information Systems	4		si
1562-2479	International Journal of Fuzzy Systems	4	si	si
1942-3888	International Journal of Gaming and Computer-Mediated Simulations	4		si
0308-1079	International Journal of General Systems	4	si	si
1938-0259	International Journal of Grid and High Performance Computing	4		si
1741-847X	International Journal of Grid and Utility Computing	4		si
1740-0562	International Journal of High Performance Computing and Networking	4		si
1751-6528	International Journal of High Performance Systems Architecture	4		si



ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
0129-0533	International Journal of High Speed Computing	4		si
0129-1564	International Journal of High Speed Electronics and Systems	4		si
0219-8436	International Journal of Humanoid Robotics	4		si
0974-0627	International Journal of Imaging	4		si
1466-6642	International Journal of Information and Communication Technology	4		si
1550-1876	International Journal of Information and Communication Technology Education	4		si
1744-1765	International Journal of Information and Computer Security	4		si
0268-4012	International Journal of Information Management	4		si
1751-0457	International Journal of Information Quality	4		si
1930-1650	International Journal of Information Security and Privacy	4		si
0219-6220	International Journal of Information Technology and Decision Making	4	si	si
1461-4111	International Journal of Information Technology and Management	4		si
1554-1045	International Journal of Information Technology and Web Engineering	4		si
1751-648X	International Journal of Innovative Computing and Applications	4		si
1756-378X	International Journal of Intelligent Computing and Cybernetics	4		si
1751-5858	International Journal of Intelligent Information and Database Systems	4		si
1548-3657	International Journal of Intelligent Information Technologies	4		si
1751-6048	International Journal of Internet Manufacturing and Services	4		si
1743-8209	International Journal of Internet Protocol Technology	4		si
1539-3062	International Journal of IT Standards and Standardization Research	4		si
1548-0666	International Journal of Knowledge Management	4		si
1743-8268	International Journal of Knowledge Management Studies	4		si
1367-5567	International Journal of Logistics Research and Applications	4		si
1750-0591	International Journal of Manufacturing Research	4		si



ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1368-2148	International Journal of Manufacturing Technology and Management	4		si
1998-0159	International Journal of Mathematics and Computers in Simulation	4		si
1744-2621	International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies	4		si
0958-9961	International Journal of Micrographics and Optical Technology	4		si
1470-949X	International Journal of Mobile Communications	4		si
1937-9412	International Journal of Mobile Computing and Multimedia Communications	4		si
1744-2869	International Journal of Mobile Network Design and Innovation	4		si
0228-6203	International Journal of Modelling and Simulation	4		si
1746-6172	International Journal of Modelling, Identification and Control	4		si
0129-1831	International Journal of Modern Physics C: Physics and Computers	4	si	si
1422-0067	International Journal of Molecular Sciences	4		si
0219-581X	International Journal of Nanoscience	4		si
1055-7148	International Journal of Network Management	4	si	si
1470-9503	International Journal of Networking and Virtual Organisations	4		si
0961-5539	International Journal of Numerical Methods for Heat and Fluid Flow	4		si
0894-3370	International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields	4		si
1942-3926	International Journal of Open Source Software and Processes	4		si
1744-5760	International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems	4		si
0219-7499	International Journal of Quantum Information	4	si	
1096-4290	International Journal of R F and Microwave Computer-Aided Engineering (Print Edition)	4	si	si
0218-5393	International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering	4		si
0826-8185	International Journal of Robotics and Automation	4		si
1747-8405	International Journal of Security and Networks	4		si
1748-1279	International Journal of Sensor Networks	4		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1741-539X	International Journal of Services Operations and Informatics	4		si
1460-6720	International Journal of Services, Technology and Management	4		si
0218-6543	International Journal of Shape Modeling	4		si
1740-2123	International Journal of Simulation and Process Modelling	4		si
1726-4529	International Journal of Simulation Modelling	4		si
1816-9503	International Journal of Soft Computing	4		si
1381-2416	International Journal of Speech Technology	4		si
1748-0671	International Journal of System of Systems Engineering	4		si
1548-3908	International Journal of Technology and Human Interaction	4		si
0267-5730	International Journal of Technology Management	4		si
0972-9976	International Journal of Tomography and Statistics	4		si
0218-4885	International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge Based Systems	4	si	si
1741-5357	International Journal of Value Chain Management	4		si
1471-0242	International Journal of Vehicle Information and Communication Systems	4		si
0219-6913	International Journal of Wavelets, Multiresolution and Information Processing	4	si	si
1741-1106	International Journal of Web and Grid Services	4	si	si
1477-8394	International Journal of Web Based Communities	4		si
1476-1289	International Journal of Web Engineering and Technology	4		si
1938-0194	International Journal of Web Portals	4		si
1545-7362	International Journal of Web Services Research	4	si	si
1548-1093	International Journal of Web-Based Learning and Teaching Technologies	4		si
1741-1084	International Journal of Wireless and Mobile Computing	4		si
1068-9605	International Journal of Wireless Information Networks	4		si
0218-2130	International Journal on Artificial Intelligence Tools	4	si	si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1955-2513	International Journal on Interactive Design and Manufacturing	4		si
1360-0869	International Review of Law, Computers and Technology	4		si
1828-6003	International Review on Computers and Software	4		si
1538-6414	Internet Electronic Journal of Molecular Design	4		si
1741-5977	Inverse Problems in Science and Engineering	4		si
1682-0053	Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering	4		si
1735-0654	Iranian Journal of Fuzzy Systems	4		si
1451-4117	Istrazivanja i Projektovanja za Privredu	4		si
1520-9202	IT Professional	4		si
1460-7425	JASSS	4		si
1009-6744	Jiaotong Yunshu Xitong Gongcheng Yu Xinxi/ Journal of Transportation Systems Engineering and Information Technology	4		si
1009-3443	Jiefangjun Ligong Daxue Xuebao/Journal of PLA University of Science and Technology (Natural Science Edition)	4		si
1002-0446	Jiqiren/Robot	4		si
1003-9775	Jisuanji Fuzhu Sheji Yu Tuxingxue Xuebao/Journal of Computer-Aided Design and Computer Graphics	4		si
1006-5911	Jisuanji Jicheng Zhizao Xitong/Computer Integrated Manufacturing Systems, CIMS	4		si
0254-4164	Jisuanji Xuebao/Chinese Journal of Computers	4		si
1000-1239	Jisuanji Yanjiu yu Fazhan/Computer Research and Development	4		si
0577-6686	Jixie Gongcheng Xuebao/Chinese Journal of Mechanical Engineering	4		si
1772-9890	Journal in Computer Virology	4		si
1343-0130	Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics	4		si
0219-6867	Journal of Advanced Manufacturing Systems	4		si
1542-9423	Journal of Aerospace Computing, Information and Communication	4		si
1876-1364	Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments	4	si	si
1994-5450	Journal of Artificial Intelligence	4		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1463-9246	Journal of Automated Methods and Management in Chemistry	4		si
1064-2315	Journal of Automation and Information Sciences	4		si
1940-1493	Journal of Building Performance Simulation	4		si
1548-7717	Journal of Cases on Information Technology	4		si
1557-5969	Journal of Cellular Automata	4	si	
1005-8885	Journal of China Universities of Posts and Telecommunications	4		si
0218-1266	Journal of Circuits, Systems and Computers	4	si	si
1229-2370	Journal of Communications and Networks	4	si	si
1521-1398	Journal of Computational Analysis and Applications	4	si	si
1553-9105	Journal of Computational Information Systems	4		si
1472-7978	Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering	4		si
1064-2307	Journal of Computer and Systems Sciences International	4	si	si
1549-3636	Journal of Computer Science	4		si
1687-7381	Journal of Computer Systems, Networks, and Communications	4		si
0928-1045	Journal of Computer-Aided Materials Design	4		si
1083-6101	Journal of Computer-Mediated Communication	4		si
1796-203X	Journal of Computers	4		si
1556-4673	Journal of Computing and Cultural Heritage	4		si
1530-9827	Journal of Computing and Information Science in Engineering	4	si	si
1687-5249	Journal of Control Science and Engineering	4		si
1672-6340	Journal of Control Theory and Applications	4		si
1936-1955	Journal of Data and Information Quality	4		si
1246-0125	Journal of Decision Systems	4		si
1556-7281	Journal of Digital Forensic Practice	4		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
0972-7272	Journal of Digital Information Management	4		si
1826-6223	Journal of E-Learning and Knowledge Society	4		si
1872-3284	Journal of E-working	4		si
0735-6331	Journal of Educational Computing Research	4		si
1013-090X	Journal of Educational Media and Library Science	4		si
1112-5209	Journal of Electrical Systems	4		si
1539-2937	Journal of Electronic Commerce in Organizations	4		si
1017-9909	Journal of Electronic Imaging	4		si
1043-7398	Journal of Electronic Packaging, Transactions of the ASME	4		si
1080-2711	Journal of Electronic Publishing	4		si
1941-126X	Journal of Electronic Resources Librarianship	4		si
1554-1908	Journal of Emerging Technologies in Accounting	4		si
1934-7197	Journal of Engineering, Computing and Architecture	4		si
1741-0398	Journal of Enterprise Information Management	4		si
1726-2135	Journal of Environmental Informatics	4		si
1065-3090	Journal of Flow Visualization and Image Processing	4		si
1007-3817	Journal of Geomatics	4		si
1047-8310	Journal of High Technology Management Research	4		si
1062-3701	Journal of Imaging Science and Technology	4		si
1548-7741	Journal of Information and Computational Science	4		si
1016-2364	Journal of Information Science and Engineering	4	si	si
1064-1246	Journal of Intelligent and Fuzzy Systems	4	si	si
0921-0296	Journal of Intelligent and Robotic Systems: theory and applications	4	si	si
0334-1860	Journal of Intelligent Systems	4		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1547-2450	Journal of Intelligent Transportation Systems	4		si
1541-4914	Journal of Interactive Online Learning	4		si
2192-2659	Journal of Interconnection Networks	4		si
1901-8401	Journal of International Commercial Law and Technology	4		si
1204-5357	Journal of Internet Banking and Commerce	4		si
1533-2861	Journal of Internet Commerce	4		si
1607-9264	Journal of Internet Technology	4	si	si
1748-9725	Journal of Location Based Services	4		si
1741-038X	Journal of Manufacturing Technology Management	4		si
2008-0387	Journal of Medical Ethics and History of Medicine	4		si
0148-5598	Journal of Medical Systems	4		si
1610-2940	Journal of Molecular Modeling	4	si	si
1796-2048	Journal of Multimedia	4		si
1542-3980	Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing	4	si	si
1007-4376	Journal of Nanjing Medical University	4		si
1064-7570	Journal of Network and Systems Management	4	si	si
1660-1769	Journal of Object Technology	4		si
1546-2234	Journal of Organizational and End User Computing	4		si
1888-0258	Journal of Physical Agents	4		si
1861-8200	Journal of Real-Time Image Processing	4	si	si
1443-458X	Journal of Research and Practice in Information Technology	4	si	si
1747-7778	Journal of Simulation	4		si
1796-217X	Journal of Software	4		si
0094-9655	Journal of Statistical Computation and Simulation	4	si	

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1548-7660	Journal of Statistical Software	4	si	
1671-1793	Journal of Systems Engineering and Electronics	4		si
1009-6124	Journal of Systems Science and Complexity	4		si
1004-3756	Journal of Systems Science and Systems Engineering	4		si
1527-6228	Journal of Technology in Counseling	4		si
1522-8835	Journal of Technology in Human Services	4		si
1540-2525	Journal of Technology, Learning, and Assessment	4		si
0104-6500	Journal of the Brazilian Computer Society	4		si
1755-9278	Journal of the Institute of Telecommunications Professionals	4		si
0971-0469	Journal of the Institution of Engineers (India), Part CP: Computer Engineering Division	4		si
0718-1876	Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research	4		si
1992-8645	Journal of Theoretical and Applied Information Technology	4		si
0219-6336	Journal of Theoretical and Computational Chemistry	4		si
1570-6672	Journal of Transportation Systems Engineering and Information Technology	4		si
0948-695X	Journal of Universal Computer Science	4	si	
1939-8018	Journal of Vlsi Signal Processing Systems for Signal Image and Video Technology	4	si	si
1540-9589	Journal of Web Engineering	4	si	si
1932-2909	Journal of Web Librarianship	4		si
1213-6972	Journal of WSCG	4		si
1569-1829	Journal on Chain and Network Science	4		si
1783-7677	Journal on Multimodal User Interfaces	4		si
0023-1584	Kinetics and Catalysis	4		si
1001-0920	Kongzhi yu Juece/Control and Decision	4		si
1976-7277	KSII Transactions on Internet and Information Systems	4	si	si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
0368-492X	Kybernetes	4	si	si
0023-5954	Kybernetika	4	si	si
1342-6907	Kyokai Joho Imeji Zasshi/Journal of the Institute of Image Information and Television Engineers	4		si
1094-3501	Language Learning and Technology	4		si
1574-020X	Language Resources and Evaluation	4	si	
1613-7736	Lecture Notes in Applied and Computational Mechanics	4		si
0961-1215	Leonardo Music Journal	4		si
1464-9055	Library Collections, Acquisition and Technical Services	4		si
0741-9058	Library Hi Tech News	4		si
0024-2527	Library Resources and Technical Services	4		si
0378-4169	Lingvisticae Investigationes	4		si
0268-1145	Literary and Linguistics Computing	4		si
1461-1570	LMS Journal of Computation and Mathematics	4		si
1230-0535	Machine Graphics and Vision	4		si
0922-6567	Machine Translation	4		si
0127-9084	Malaysian Journal of Computer Science	4	si	si
0340-6253	Match: Communications in Mathematical and in Computer Chemistry	4	si	si
1387-3954	Mathematical and Computer Modeling of Dynamical Systems	4	si	si
1661-8270	Mathematics in Computer Science	4		si
0386-5096	Mitsubishi Electric Advance	4		si
1574-017X	Mobile Information Systems	4	si	si
0332-7353	Modeling Identification and Control	4	si	si
1687-5591	Modelling and Simulation in Engineering	4		si
1240-4551	Modelling, Measurement & Control D: Manufacturing, Management, Human & Socio-Economic Problems	4		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1259-5985	Modelling, Measurement and Control A	4		si
1259-5969	Modelling, Measurement and Control B	4		si
1259-5977	Modelling, Measurement and Control C	4		si
0892-7022	Molecular Simulation	4		si
1003-6059	Moshi Shibie yu Rengong Zhineng/Pattern Recognition and Artificial Intelligence	4		si
1384-5640	Multibody System Dynamics	4		si
0923-6082	Multidimensional Systems and Signal Processing	4	si	si
1567-7818	Natural Computing	4		si
1880-5884	NEC Technical Journal	4		si
1385-9587	NETNOMICS: Economic Research and Electronic Networking	4		si
0954-898X	Network: computation in neural systems	4	si	
1566-113X	Networks and Spatial Economics	4		si
1210-0552	Neural Network World	4	si	si
1061-5369	Neural, Parallel and Scientific Computations	4		si
1361-4568	New Review of Hypermedia and Multimedia	4	si	si
1361-4576	New Review of Information Networking	4		si
1434-4653	NFD Information-Wissenschaft und Praxis	4		si
1346-5597	NII Technical Reports	4		si
1751-570X	Nonlinear Analysis: Hybrid Systems	4		si
1543-0537	Nonlinear Optics Quantum Optics	4		si
1348-3447	NTT Technical Review	4		si
0948-728X	NTZ, Telekommunikation und Informationstechnik	4		si
1065-075X	OCLC Systems and Services	4		si
0254-4326	OGAI Journal (Oesterreichische Gesellschaft fuer Artificial Intelligence)	4		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
0146-5422	Online (Wilton, Connecticut)	4		si
0163-5980	Operating Systems Review (ACM)	4		si
1109-2858	Operational Research	4		si
1060-992X	Optical Memory and Neural Networks (Information Optics)	4		si
1573-4277	Optical Switching and Networking	4	si	si
0167-8094	Order	4		si
1433-7541	Pattern Analysis and Applications	4	si	si
1054-6618	Pattern Recognition and Image Analysis	4		si
1936-6442	Peer-to-Peer Networking and Applications	4	si	si
0163-5999	Performance Evaluation Review	4		si
1387-974X	Photonic Network Communications	4	si	si
1788-1994	Pollack Periodica	4		si
0032-9460	Problems of Information Transmission	4	si	si
1386-6710	Profesional de la Informacion	4		si
0033-0337	Program: electronic library and information systems	4	si	si
0361-7688	Programming and Computer Software	4	si	si
1468-4349	Progress in Computational Fluid Dynamics	4		si
1349-8614	Progress in Informatics	4		si
1000-0054	Qinghua Daxue Xuebao/Journal of Tsinghua University	4		si
1611-020X	QSAR and Combinatorial Science	4	si	si
0399-0559	RAIRO Recherche Operationnelle	4		si
1077-2014	Real-Time Imaging	4		si
0958-3440	ReCALL	4		si
1874-4796	Recent Patents on Computer Science	4		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
2040-7459	Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology	4		si
1815-7432	Research Journal of Information Technology	4		si
1342-3819	Research Reports on Information Science and Electrical Engineering of Kyushu University	4		si
0737-7797	Resource Sharing and Information Networks	4		si
0992-499X	Revue d'Intelligence Artificielle	4		si
1768-9791	Revue Francaise de Photogrammetrie et de Teledetection	4		si
1697-7912	RIAI - Revista Iberoamericana de Automatica e Informatica Industrial	4		si
1453-8245	Romanian Journal of Information Science and Technology	4	si	
1000-9825	Ruan Jian Xue Bao/Journal of Software	4		si
1062-936X	SAR and QSAR in environmental research	4	si	
1009-2757	ScienceIn China Series F-Information Sciences	4	si	si
0147-6882	Scientific and Technical Information Processing	4		si
1843-8121	Scientific Annals of Computer Science	4		si
1524-2560	Scientific Computing and Instrumentation	4		si
1058-9244	Scientific Programming	4	si	si
1863-2386	Service Oriented Computing and Applications	4		si
0285-0362	Shapu Giho/Sharp Technical Journal	4		si
1000-2618	Shenzhen Daxue Xuebao (Ligong Ban)/Journal of Shenzhen University Science and Engineering	4		si
1004-9037	Shu Ju Cai Ji Yu Chu Li/Journal of Data Acquisition and Processing	4		si
1096-3936	SIGCSE Bulletin Inroads	4		si
1863-1703	Signal, Image and Video Processing	4		si
1046-8781	Simulation and Gaming	4		si
1569-190X	Simulation Modelling Practice and Theory	4	si	si
0894-4393	Social Science Computer Review	4	si	si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1432-7643	Soft Computing	4	si	si
1077-4866	Software Process Improvement and Practice	4		si
0963-9314	Software Quality Journal	4	si	si
0924-8625	Space Communications	4		si
1610-7438	Springer Tracts in Advanced Robotics	4		si
1860-949X	Studies in Computational Intelligence	4		si
1941-6008	Studies in Ethics, Law, and Technology	4		si
1434-9922	Studies in Fuzziness and Soft Computing	4		si
1933-8996	Synthesis Lectures on Computer Graphics and Animation	4		si
1933-9011	Synthesis Lectures on Mobile and Pervasive Computing	4		si
1935-4185	Synthesis Lectures on Network Simulation	4		si
1098-1241	Systems Engineering	4		si
0137-1223	Systems Science	4		si
0731-7131	Technical Services Quarterly	4		si
1840-1503	Technics Technologies Education Management	4		si
1747-5139	Technology, Pedagogy and Information	4		si
0736-5853	Telematics and Informatics	4		si
1683-3198	The International Arab Journal of Information Technology	4	si	si
1000-436X	Tongxin Xuebao/Journal on Communication	4		si
0765-0019	Traitement du signal: signal, image, parole	4	si	
1346-0714	Transactions of the Japanese Society for Artificial Intelligence	4		si
1888-5063	Transactions on Data Privacy	4		si
1750-6166	Transforming Government: People, Process and Policy	4		si
1407-6160	Transport and Telecommunication	4		si

ISSN	TITOLO	CLASSE	In WoS	In Scopus
1300-0632	Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences	4	si	si
1860-0840	Understanding Complex Systems	4		si
1615-5289	Universal Access in the Information Society	4		si
0305-5728	VINE	4		si
1745-2759	Virtual and Physical Prototyping	4		si
1570-1263	Web Intelligence and Agent Systems	4		si
1735-188X	Webology	4		si
0929-6212	Wireless Personal Communications	4		si
0937-6429	Wirtschaftsinformatik	4		si
1743-3517	WIT Transactions on Information and Communication Technologies	4		si
1743-3509	WIT Transactions on the Built Environment	4		si
0172-2190	World Patent Information	4		si
1109-2742	WSEAS Transactions on Communications	4		si
1109-2750	WSEAS Transactions on Computers	4		si
1790-0832	WSEAS Transactions on Information Science and Applications	4		si
1790-5022	WSEAS Transactions on Signal Processing	4		si
1109-2777	WSEAS Transactions on Systems	4		si
1991-8763	WSEAS Transactions on Systems and Control	4		si
1671-8860	Wuhan Daxue Xuebao (Xinxi Kexue Ban)/Geomatics and Information Science of Wuhan University	4		si
1001-2400	Xi'an Dianzi Keji Daxue Xuebao/Journal of Xidian University	4		si
1004-731X	Xitong Fangzhen Xuebao/Acta Simulata Systematica Sinica	4		si
1000-6788	Xitong Gongcheng Lilun yu Shijian/System Engineering Theory and Practice	4		si
0254-4156	Zidonghua Xuebao/Acta Automatica Sinica	4		si

I prodotti pubblicati su riviste non classificate saranno valutati mediante la *peer review*.