

FAR 2012

Criteri di valutazione della Commissione scientifica 09 Ingegneria civile, Ingegneria industriale e dell'informazione

La componente fondamentale della valutazione è costituita dalla produzione scientifica pregressa dei gruppi proponenti, in base alla quale verrà attribuito il 90% delle risorse assegnate. Al fine di premiare anche lo sforzo associato ad altre attività legate o di supporto alla ricerca, alla sua valutazione, promozione, coordinamento o diffusione, il 10% delle risorse verrà attribuito in base al numero e alla tipologia dei progetti coordinati e delle altre attività effettuate dai membri dei vari gruppi proponenti. Più dettagliatamente:

Valutazione dei prodotti di ricerca

a.	Pubblicazioni su rivista internazionale con revisore	50/70/80/90
b.	Pubblicazioni su rivista nazionale con revisore	20
c.	Altre pubblicazioni su riviste internazionali e nazionali	5
d.	Pubblicazione di lavori sugli atti di congressi internazionali	10/12
e.	Pubblicazione di lavori sugli atti di congressi nazionali	5/6
f.	Capitoli di libro, di monografie e trattati scientifici (Internazionale/Nazionale)	30/10
g.	Libri monografici (Internazionale/Nazionale)	90/50
h.	Libri (edizione; Internazionale/Nazionale)	30/10
i.	Brevetti (Internazionali/Nazionali)	70/15

N.B.

1. Per quanto riguarda la valutazione dei prodotti della ricerca che comprendono tra i suoi autori docenti/ricercatori o altro personale di UNIFE inclusi in diversi gruppi di ricerca ed appartenenti alla stessa o ad altra area scientifica, la Commissione 09 propone che il peso di tali prodotti venga ripartito tra i gruppi in maniera proporzionale al numero di autori presenti in ciascun gruppo.
2. Per quanto attiene le pubblicazioni su riviste internazionali (punto a), la Commissione 09 attribuirà un peso diverso alle varie sedi di pubblicazione. Dati i problemi recentemente evidenziati nella letteratura in campo bibliometrico sull'impiego dell'Impact Factor quale "Golden Standard", verranno sfruttati allo scopo rankings ottenuti combinando opportunamente i principali indici bibliometrici (Impact Factor, Five-Year Impact Factor, Eigenfactor, Article Influence) per l'anno di pubblicazione del prodotto. Il ranking verrà poi suddiviso in quartili (in ordine decrescente Q1, Q2, Q3, Q4) a cui si attribuiranno, rispettivamente, i pesi 90, 80, 70 50. Alle riviste internazionali con revisore che non sono inserite nel database ISI-Thomson verrà attribuito la classe di appartenenza Q4, a meno che non si tratti di una pubblicazione nei primi tre anni di vita (in cui la rivista non può essere classificata dall'ISI-Thomson) la cui classificazione sarà a discrezione della commissione.
3. Per quanto attiene le pubblicazioni in atti di congressi nazionali ed internazionali (punti d ed e), la Commissione 09 considererà esclusivamente lavori pubblicati in atti di congressi con processo di revisione e pubblicazione dell'articolo in forma estesa (indipendentemente se su rivista e in volume a sé stante), mentre non verranno considerati lavori che prevedono la pubblicazione del solo abstract. Si terrà anche conto della presentazione di lavori su invito, a cui è attribuito il secondo punteggio della fascia.
4. Per la valutazione dei capitoli di libro (punto f), in caso di presenza di più capitoli nello stesso libro, il punteggio massimo non dovrà superare i 60 punti.
5. Per quanto attiene i libri monografici (punto g) si considereranno in questa voce volumi attinenti tematiche di ricerca (quindi non dedicati alla didattica) e pubblicati con editori nazionali ed internazionali di riconosciuto prestigio. Per quanto attiene il lavoro di edizione, in aggiunta alle condizioni appena menzionate sulle tematiche e sulla casa editrice, in caso di presenza di contributi degli editori nello stesso libro, il punteggio massimo complessivo non dovrà superare i 60 punti.

La frazione del punteggio ottenuto dalla valutazione dei prodotti di ricerca per ciascun gruppo rispetto al totale complessivi di tutti i gruppi proponenti, determinerà la percentuale del contributo da attribuire al gruppo medesimo.

Valutazione dei progetti di ricerca e delle attività legate alla ricerca

A.	Coordinamento complessivo di progetti di ricerca Internazionali	20
B.	Coordinamento di unità di progetti di ricerca Internazionali e di contratti e convenzioni di ricerca internazionali	10
C.	Coordinamento complessivo di progetti di ricerca Nazionali	10
D.	Coordinamento di unità di progetti di ricerca Nazionali e di contratti e convenzioni di ricerca nazionali	5
E.	Cura di atti, organizzazione manifestazioni e partecipazione ad editorial board di riviste internazionali	10
F.	Cura di atti, organizzazione manifestazioni e partecipazione ad editorial board di riviste nazionali	5

Sulla base del punteggio complessivo ottenuto da ciascun gruppo, verrà stilata una classifica. A ciascun gruppo verrà attribuito un peso P_i pari a $N+1-R$ dove R è la posizione del gruppo all'interno del ranking e N è il numero dei gruppi proponenti. La frazione del budget attribuita sarà pari a $P_i / (\text{Somma } P_i)$

La commissione desidera sottolineare di essere conscia della diversità di produzione scientifica delle varie aree ed auspica che, qualora in un futuro siano disponibili fattori di produttività media associata a diverse aree scientifiche rispetto ad un contesto significativo ed omogeneo (per esempio a livello della intera nazione o ancora meglio di realtà extranazionali) esse possano entrare a far parte integrante di questi criteri per evitare possibili penalizzazioni associate alle specificità connesse alle diverse tipologie di attività di ricerca presenti nel Dipartimento di Ingegneria.

Ferrara 15 Febbraio 2012

Gianluca Setti
Patrizio Fausti
Giovanni Casano