UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA
Protocollo Generale
01 MAR. 2021
Prot. 104788 Tit. I Cl. 3
Rep. Decreti n°. 689

IL RETTORE

- Vista la l. 9 maggio 1989, n. 168, istitutiva del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica;

- vista la legge n. 240 del 30 dicembre 2010 e ss.mm;

- visto lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 881 del 23 marzo 2015 e ss.mm.;

- visto il D.R. n. 3735 del 29 novembre 2019, con il quale sono stati emanati i criteri di assegnazione dei punti organico ai Dipartimenti per il triennio 2019/2021;

- viste le Linee guida, valide per il triennio 2019/2021, relative alla programmazione di procedure di chiamata da bandire ai sensi dell'art. 18 e dell'art. 24 della legge 240/2010, con riferimento ai budget dipartimentali di punti organico, approvate dal Consiglio di Amministrazione con delibera del 21 novembre 2019, previo parere espresso dal Senato Accademico in data 19 novembre 2019, e comunicate ai Direttori di Dipartimento con nota del 29 novembre 2019, prot. n. 342356;

- vista la delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica del 1 febbraio 2021, con la quale sono stati approvati i Regolamenti per la programmazione di procedure di chiamata da bandire ai sensi dell'art. 18 e dell'art. 24 della legge 240/2010, rispettivamente per la prima e per la seconda fascia;

- vista la delibera del Consiglio di Amministrazione del 23 febbraio 2021, con la quale, previo parere del Senato Accademico del 22 febbraio 2021, sono stati approvati i predetti Regolamenti del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica;

- tutto ciò premesso;

DECRETA

Art. 1

È emanato il Regolamento del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica per la programmazione di procedure di chiamata da bandire ai sensi dell'art. 18 e dell'art. 24 della legge 240/2010, il cui testo integrale viene allegato al presente decreto, costituendone parte integrante.

Art. 2

Il presente decreto sarà pubblicato sul sito web dell'Ateneo, unitamente al Regolamento di cui al precedente art. 1, che entrerà in vigore il giorno stesso della sua pubblicazione.

Catania, 01/03/2021

IL RETTORE
(Prof. Francesco Priolo)

RT

REGOLAMENTO DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA E INFORMATICA PER LA PROGRAMMAZIONE DI PROCEDURE DI CHIAMATA DA BANDIRE AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, E DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 240/2010

SEZIONE I

NORME COMUNI

Art. 1

Il presente regolamento disciplina la distribuzione dei punti organico 2019-2020-2021 sia per le chiamate dei professori di prima fascia, che per le chiamate dei professori di seconda fascia

SEZIONE II

PROCEDURE DI CHIAMATA PER LA I^ FASCIA

Art. 2

La presente procedura viene applicata per stabilire la graduatoria in base alla quale proporre agli Organi di Ateneo i settori scientifico disciplinari (SSD) per chiamate di prima fascia.
I presenti criteri saranno utilizzati per stabilire la graduatoria relativa al numero di posizioni *NP* che il Consiglio di Dipartimento deciderà di assegnare a posizioni di prima fascia, sulla base dei punti organico assegnati dagli organi accademici.
Ai fini della presente utilizzazione delle risorse verranno considerati gli *Ns* settori scientifico disciplinari presenti in Dipartimento, per i quali sono presenti docenti afferenti al Dipartimento che abbiano conseguito l'abilitazione di Prima Fascia. Ciascun abilitato verrà considerato esclusivamente se in possesso di abilitazione in corso di validità e in relazione al suo settore scientifico disciplinare di afferenza. Non si terrà conto, quindi, del possesso di altre abilitazioni in settori concorsuali differenti o di abilitazioni in settori concorsuali che comprendono più settori scientifico disciplinari.

Si premette che in caso di più abilitati in un unico SSD, ai fini della graduatoria, verrà considerato il punteggio dell'abilitato/a che ha conseguito complessivamente la valutazione più alta, in maniera da mantenere un profilo compiuto del singolo docente in relazione ai vari aspetti considerati (merito scientifico, leadership accademica e scientifica, storico, ecc.).
In ogni caso tali criteri sono applicati ed hanno valore esclusivamente per selezionare il settore scientifico disciplinare da proporre per procedure concorsuali e non costituiscono alcun titolo aggiuntivo in relazione ad una eventuale successiva valutazione degli abilitati.

La graduatoria verrà stabilita nuovamente solo quando le proposte di assegnazione relative alla precedente graduatoria si siano esaurite.

In sede di definizione generale dei criteri dipartimentali e degli stessi alle singole tomate, viene stabilito di escludere dalle proposte di assegnazione i settori scientifico disciplinari che abbiano già beneficiato di proposte di assegnazione, sulla base dei presenti criteri, negli ultimi DUE anni precedenti la data dell'applicazione delle procedure a meno che nel frattempo non siano avvenute proposte di assegnazione per altri *NR*=QUATTRO - settori scientifico disciplinari differenti.

A chiarimento del comma precedente, qualora tale valore *NR* venisse raggiunto da un settore in fase di applicazione dei criteri, in seguito ad assegnazioni a settori differenti, e non si fosse ancora raggiunto il numero di *NP* posizioni nella nuova graduatoria, il settore escluso verrebbe considerato nella graduatoria nella posizione successiva corrispondente.

Viene altresì stabilito di escludere dalle proposte di assegnazione i settori scientifico disciplinari per i quali è presente un solo abilitato in Dipartimento, che abbiano già beneficiato di proposte di assegnazione, sulla base dei presenti criteri, ancora non concluse.

In fase di applicazione dei criteri qualora vi fossero delle procedure concorsuali di prima fascia bandite, ma non ancora concluse, tali settori scientifico disciplinari saranno considerati con un ordinario in più.

Art. 3

A) Fabbisogno Ordinari – (AAA%=20%)

Complemento a 1 nel rapporto tra il numero dei professori ordinari in relazione al numero di docenti nel ruolo in Ateneo nello stesso settore scientifico disciplinare. Nel computo del numero dei docenti non vanno inclusi i ricercatori a tempo determinato di tipo A.
Per il generico settore scientifico-disciplinare n-esimo ($n=1,\ldots,Ns$), si calcola la quantità:

$$A^{(n)} = 1 - \frac{N_{ORD}^{(n)}}{DA^{(n)}}$$

dove:

$N_{ORD}^{(n)}$ è il numero di professori Ordinari in servizio nell'Ateneo (Dipartimento) nel SSD (n).

$DA^{(n)}=NPO+NPA+NRTI+NRTDB$

$NPO= N_{ORD}^{(n)}$ = Numero di Professori Ordinari del SSD in Ateneo;
NPA=Numero dei Professori Associati del SSD in Ateneo;
$NRTI$=Numero dei Ricercatori a Tempo Indeterminato del SSD in Ateneo;
$NRTDB$=Numero dei Ricercatori a Tempo Determinato di tipo B del SSD in Ateneo;

Si calcolano i valori normalizzati:

$$a^{(n)} = AAA\% \frac{A^{(n)}}{A_{max}} \quad n=1,\ldots,Ns$$

Dove

$$A_{max} = max\{A^{(1)}, A^{(2)}, \ldots\ldots, A^{(Ns)}\}$$

B) Merito Scientifico (35%=BB1%+BB2%+BB3%; BB1%=25% BB2%=5% BB3%=5%)
Questo parametro viene scorporato in tre sottoparametri B1, B2 e B3:

B1) Posizionamento rispetto ai parametri ASN.
Per il generico SSD n-esimo $n=1,\ldots,Ns$ e per il generico ricercatore m-esimo si calcola la quantità:

$$B1_m^{(n)} = min\left(\frac{P1_m^{(n)}}{S1^{(n)}}, \alpha\right) + min\left(\frac{P2_m^{(n)}}{S2^{(n)}}, \alpha\right) + min\left(\frac{P3_m^{(n)}}{S3^{(n)}}, \alpha\right)$$

Dove $min(A,B) = \begin{cases} A & se\ A \leq B \\ B & se\ A > B \end{cases}$ e α=2,5

Dove P1, P2 e P3 sono i tre indicatori definiti da ASN 2018 per la prima fascia ovvero: numero di articoli su riviste indicizzate Scopus o WoS nei 10 anni precedenti, numero di citazioni Scopus o WoS a 15 anni, indice h Scopus o Wos a 15 anni del ricercatore abilitato alla data di applicazione dei criteri e S1, S2 e S3 le relative soglie definite ASN dal MIUR per il 2018 (DM n. 589 8/8/2018). Per ciascuno dei tre indicatori verrà utilizzato il database (WoS o SCOPUS) più favorevole al candidato.

Si calcola il massimo dei $B1_m^{(n)}$ $\qquad B1_{max} = max\{B1_m^{(n)}\}$

$$b1_{(m)}^{(n)} = BB1\% \frac{B1_{(m)}^{(n)}}{B1_{max}} \quad n=1,\dots,Ns \qquad m=1,\dots, N_{ABIL}^{(n)}$$

B2) <u>Numero di abilitati nel settore Scientifico disciplinare in relazione al numero complessivo di docenti abilitati afferenti al Dipartimento</u>

$$B2^{(n)} = \frac{N_{ABIL}^{(n)}}{T_{ABIL}}$$

Dove: $N_{ABIL}^{(n)}$ è il numero totale di abilitati di 1 Fascia nel settore (n) tra i docenti del SSD (n) in Ateneo;
T_{ABIL} è il totale degli abilitati di 1 Fascia in Ateneo nei settori in cui vi sono abilitati nel Dipartimento.

$$T_{ABIL} = \sum_{n=1}^{N_s} N_{ABIL}^{(n)}$$

Si calcola quindi:

$$b2^{(n)} = BB2\% \frac{B2^{(n)}}{B2_{max}} \quad n=1,\dots,Ns$$

Dove

$$B2_{max} = max\{B2^{(1)}, B2^{(2)}, \dots\dots, B2^{(Ns)}\}$$

B3) <u>Numero di abilitati nel settore scientifico disciplinare in relazione al numero di docenti abilitabili nello stesso settore</u>

$$B3^{(n)} = \frac{N_{ABIL}^{(n)}}{D^{(n)}}$$

Dove: $N_{ABIL}^{(n)}$ è il numero totale di abilitati di 1 Fascia nel SSD (n) tra i docenti del SSD (n) in Ateneo.

$$D^{(n)}=NPA+NRTI+NRTDB+0,5*NRTDA$$

NPA=Numero dei Professori Associati del SSD in Ateneo;
NRTI=Numero dei Ricercatori a Tempo Indeterminato del SSD in Ateneo;
NRTDB=Numero dei Ricercatori a Tempo Determinato di tipo B del SSD in Ateneo;
NRTDA=Numero dei Ricercatori a Tempo Determinato di tipo A del SSD in Ateneo;

Si calcola quindi:

$$b3^{(n)} = BB3\% \frac{B3^{(n)}}{B3_{max}} \quad n=1,\dots,Ns$$

Dove

$$B3_{max} = max\{B3^{(1)}, B3^{(2)}, \dots\dots, B3^{(Ns)}\}$$

Quindi si calcola:

$$b_{(m)}^{(n)} = b1_{(m)}^{(n)} + b2^{(n)} + b3^{(n)}$$

C) Terza Missione (CCC%=5%)

Verrà assegnato un punteggio pari a $c_m^{(n)} = CCC\%$ all'abilitato che soddisfi almeno una tra le seguenti condizioni:

- Responsabile di convenzioni conto terzi per attività di ricerca con un peso economico complessivo (fatturato) maggiore o uguale a 20000 euro;
- Proponente di spin-off approvato dall'Ateneo e che sia stata iscritta al registro delle imprese (con almeno un bilancio depositato);
- Co-autore di almeno un brevetto internazionale approvato (granted).

D) Storico – (DDD%=25%)

Per il generico SSD n-esimo $n=1,...,Ns$ e per il generico abilitato m-esimo (m=1,2,... $N_{ABIL}^{(n)}$) si calcola la quantità $T_m^{(n)}$ pari al tempo residuo in mesi tra la data di scadenza dell'abilitazione in mesi e la data attuale in mesi; nel caso in cui un abilitato del Dipartimento abbia conseguito più abilitazioni in tornate diverse, per lo stesso settore concorsuale e per la stessa fascia, si terrà conto della durata residua della prima abilitazione conseguita. Nel caso in cui l'abilitazione sia scaduta e l'abilitato abbia una successiva abilitazione valida tale quantità $T_m^{(n)}$potrà assumere valori negativi.

Si calcolano dunque i valori massimo e minimo

$$T_{MAX} = max\left(T_m^{(n)}\right) \qquad n=1,...,Ns \qquad m=1,..., N_{ABIL}^{(n)}$$

$$T_{MIN} = min\left(T_m^{(n)}\right) \qquad n=1,...,Ns \qquad m=1,..., N_{ABIL}^{(n)}$$

$$D_m^{(n)} = \frac{T_m^{(n)} - T_{MAX}}{T_{MIN} - T_{MAX}}$$

$$d_m^{(n)} = DDD\%\, D_m^{(n)} \qquad n=1,...,Ns$$

E) Leadership scientifica e accademica (10%=E1%+E2%+E3% - E1%=2,5% E2%=2,5% E3%=5%)

- Coordinamento di progetti di ricerca Internazionali od Europei provenienti da bandi competitivi. E1%=2,5%
- Ruoli di vertice in società scientifiche internazionali (Presidenza o vice-Presidenza o AdCom di Società scientifiche internazionali); E2%=2,5%
- Presidente Consiglio di Corso di Laurea per almeno un mandato; E3%=5%

$$e_m^{(n)} = E1_m^{(n)} + E2_m^{(n)} + E3_m^{(n)}$$

F) (Altro parametro) Leadership didattica (FFF%=5%)

Per il generico SSD n-esimo $n=1,...,Ns$ e per il generico Professore Associato abilitato m-esimo, si calcola la quantità:

$$F_m^{(n)} = NCFU_m^{(n)}$$

Dove $NCFU_m^{(n)}$ è il numero totale di CFU erogati di corsi ufficiali affidati dalla struttura didattica di competenza (Consigli di Facoltà o di Dipartimento) al Professore Associato abilitato nella sua attività didattica pregressa in qualità di Professore Associato, sino alla data di chiusura dell'Anno Accademico precedente alla data attuale. In caso di corsi assegnati prima dell'entrata in vigore dei CFU, si considererà l'equivalenza: 10 ore didattica frontale = 1CFU.

Si calcola il massimo dei $F_m^{(n)}$ tra tutti i valori: $F_{max} = \max_{m,n}\left\{F_m^{(n)}\right\}$

$$f_m^{(n)} = FFF\% \frac{F_m^{(n)}}{F_{max}} \quad n=1,\dots,Ns \quad m=1,\dots, N_{ABIL}^{(n)}$$

Art. 4

Determinazione della graduatoria

Si procede quindi a calcolare per ciascun settore scientifico-disciplinare le quantità totali $t^{(n)}$:

$$t^{(n)} = \max_m(a^{(n)} + b_m^{(n)} + c_m^{(n)} + d_m^{(n)} + e_m^{(n)} + f_m^{(n)}) \quad n=1,\dots,Ns$$

in base alle quali si procede a stilare la graduatoria di priorità dei settori scientifico-disciplinari, ai fini dell'utilizzazione delle risorse assegnate per posti di professore di prima fascia.

RIASSUNTO PERCENTUALI:

PARAMETRO	*Peso % parametro da Linee Guida*	*Peso % parametro DIEEI*
Fabbisogno Ordinari	*trà 5% e 35%*	*AAA%=20%*
Merito Scientifico	*tra 25% e 55%*	*35%=BB1%+BB2%+BB3%=25%+5%+5%*
Terza Missione	*tra 0% e 25%*	*CCC%=5%*
Storico	*tra 5% e 30%*	*DDD%=25%*
Leadership scientifica e accademica	*tra 0% e 25%*	*E1%+E2%+E3%=2,5%+2,5%+5%=10%*
Altro Parametro (Leadership didattica)	*tra 0% e 20%*	*FFF%=5%*

SEZIONE II

PROCEDURE DI CHIAMATA PER LA II^ FASCIA

Art. 5

La presente procedura viene applicata per stabilire la graduatoria in base alla quale proporre agli Organi di Ateneo i settori scientifico disciplinari (SSD) per chiamate di seconda fascia.
I presenti criteri saranno utilizzati per stabilire la graduatoria relativa al numero di posizioni che il Consiglio di Dipartimento deciderà di assegnare a posizioni di seconda fascia sulla base dei punti organico assegnati dagli organi accademici per chiamate di seconda fascia.
I criteri verranno applicati nuovamente solo quando le proposte di chiamate relative alla precedente applicazione si siano esaurite.

Ai fini della presente utilizzazione delle risorse verranno considerati gli *Ns* settori scientifico disciplinari presenti in Dipartimento, per cui siano presenti Ricercatori a tempo indeterminato in possesso di valida

abilitazione Scientifica Nazionale di Seconda Fascia e per i quali non vi siano delle procedure concorsuali di seconda fascia in corso, a meno che tali procedure siano ai sensi dell'art. 24 comma 5 (riservate ad RTDB abilitati), o ai sensi dell'art. 18 comma 4 (riservate ad esterni).

Art. 6

A) Fabbisogno didattico

Carico didattico di ogni settore scientifico disciplinare, con riferimento alle discipline di base, caratterizzanti e affini, misurato in base al rapporto tra il numero di CFU del settore scientifico disciplinare professati in Ateneo (nell'A.A. in corso al momento dell'assegnazione delle risorse) e il numero di unità di personale docente del settore scientifico disciplinare in Ateneo (peso 30%):

Per il generico settore scientifico-disciplinare n-esimo ($n=1,\ldots,Ns$), si calcola la quantità:

$$A^{(n)} = \frac{N_{CFU}^{(n)}}{D^{(n)}} \quad n=1,\ldots,Ns$$

dove:

$N_{CFU}^{(n)}$ è il numero di CFU del SSD (n) professati in Ateneo nell'A.A. in corso.

$D^{(n)}=NPO+NPA+NRTI+NRTDB+0,5*NRTDA$

NPO= Numero di Professori Ordinari del SSD in Ateneo;
NPA=Numero dei Professori Associati del SSD in Ateneo;
NRTI=Numero dei Ricercatori a Tempo Indeterminato del SSD in Ateneo;
NRTDB=Numero dei Ricercatori a Tempo Determinato di tipo B del SSD in Ateneo;
NRTDA=Numero dei Ricercatori a Tempo Determinato di tipo A del SSD in Ateneo;

Nel calcolo del valore di $N_{CFU}^{(n)}$ non vengono considerati i CFU erogati per insegnamenti mutuati o fruiti o gli insegnamenti in opzione all'insegnamento principale all'interno di un gruppo opzionale o le altre attività.

Si calcolano i valori normalizzati:

$$a^{(n)} = 30\% \frac{A^{(n)}}{A_{max}} \quad n=1,\ldots,Ns$$

Dove

$$A_{max} = max\{A^{(1)}, A^{(2)}, \ldots\ldots, A^{(Ns)}\}$$

B) Cessazioni di Ruolo (Fabbisogno didattico)

Vengono considerate le cessazioni di Ruolo, di docenti e ricercatori del Dipartimento, che interverranno entro i 3 Anni Accademici successivi al momento di assegnazione delle Risorse (peso 10%).

Per il generico settore scientifico-disciplinare n-esimo (n=1,…,Ns), si calcola la quantità:

$$B^{(n)} = \frac{P_{DOC}^{(n)} + CE_{RTD}^{(n)} * 0,2}{D^{(n)}}$$

Dove

$P_{DOC}^{(n)}$ è il numero dei Professori Ordinari, Professori Associati e Ricercatori a Tempo Indeterminato del settore scientifico disciplinare (n) che cesseranno di Ruolo entro i 3 Anni successivi al momento di assegnazione delle Risorse.

$CE_{RTD}^{(n)}$ è il numero dei Ricercatori a tempo determinato di tipo B non in possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale e dei Ricercatori a tempo determinato di tipo A del settore scientifico disciplinare (n).

Si calcolano i valori normalizzati:

$$b^{(n)} = 10\% \frac{B^{(n)}}{B_{max}} \quad n=1,\dots,Ns$$

Dove

$$B_{max} = max\{B^{(1)}, B^{(2)}, \dots\dots, B^{(Ns)}\}$$

C) <u>Merito scientifico del settore con riferimento agli abilitati, misurato in base al posizionamento dei docenti rispetto a uno o più parametri dell'abilitazione scientifica nazionale (ASN) in vigore; (30%)</u>

Per il generico SSD n-esimo $n=1,\dots,Ns$ e per il generico ricercatore m-esimo si calcola la quantità:

$$C_m^{(n)} = min\left(\frac{P1_m^{(n)}}{S1^{(n)}}, \alpha\right) + min\left(\frac{P2_m^{(n)}}{S2^{(n)}}, \alpha\right) + min\left(\frac{P3_m^{(n)}}{S3^{(n)}}, \alpha\right)$$

Dove $min(A, B) = \begin{cases} A & se\ A \leq B \\ B & se\ A > B \end{cases}$ mentre α=2,5

Dove P1, P2 e P3 sono i tre indicatori definiti da ASN 2018 per la seconda fascia ovvero: numero di articoli su riviste indicizzate Scopus o WoS nei 5 anni precedenti, numero di citazioni Scopus o WoS a 10 anni, indice h Scopus o Wos a 10 anni del ricercatore abilitato alla data di applicazione dei criteri e S1, S2 e S3 le relative soglie definite ASN dal MIUR per il 2018 (DM n. 589 8/8/2018). Per ciascuno dei tre indicatori verrà utilizzato il database (WoS o SCOPUS) più favorevole al candidato.

si calcola il massimo dei $C_m^{(n)}$ $\quad C_{max} = max\{C_m^{(n)}\}$

$$c_m^{(n)} = 30\% \frac{C_m^{(n)}}{C_{max}} \quad n=1,\dots,N;\ s\ m=1,\dots,N_{ABIL}^{(n)}$$

D) <u>Storico : Durata residua delle abilitazioni (30%)</u>

Per il generico SSD n-esimo $n=1,\dots,Ns$ e per il generico ricercatore a tempo indeterminato abilitato m-esimo (m=1,2,... $N_{ABIL}^{(n)}$)si calcola la quantità $T_m^{(n)}$ pari al tempo residuo in mesi tra la data di scadenza dell'abilitazione in mesi e la data attuale in mesi; nel caso in cui un abilitato del Dipartimento abbia conseguito più abilitazioni in tornate diverse, per lo stesso settore concorsuale e per la stessa fascia, si terrà conto della durata residua della prima abilitazione conseguita. Nel caso in cui l'abilitazione sia scaduta e l'abilitato abbia una successiva abilitazione valida tale quantità $T_m^{(n)}$potrà assumere valori negativi.

Si calcolano dunque i valori massimo e minimo

$$T_{MAX} = max\left(T_m^{(n)}\right) \quad n=1,\dots,Ns \quad m=1,\dots, N_{ABIL}^{(n)}$$

$$T_{MIN} = min\left(T_m^{(n)}\right) \quad n=1,\dots,Ns \quad m=1,\dots, N_{ABIL}^{(n)}$$

$$D_m^{(n)} = \frac{T_m^{(n)} - T_{MAX}}{T_{MIN} - T_{MAX}}$$

$$d_m^{(n)} = 30\%\ D_m^{(n)} \qquad n=1,\dots,Ns$$

Art. 7

Si procede quindi a calcolare per ciascun settore scientifico-disciplinare le quantità totali $t^{(n)}$:

$$t^{(n)} = \max_m(a^{(n)} + b^{(n)} + c_m^{(n)} + d_m^{(n)}) \quad n=1,\dots,Ns$$

in base alle quali si procede a stilare la graduatoria di priorità dei settori scientifico-disciplinari, in cui sono presenti ricercatori a tempo indeterminato abilitati.

PARAMETRO	*Peso % parametro Linee Guida*	*Peso % parametro DIEEI*
Fabbisogno didattico	*Tra 15% e 55%*	*(30%+10%)= 40%*
Fabbisogno Ordinari		
Merito Scientifico	*tra 15% e 45%*	*30%*
Terza Missione	*tra 0% e 25%*	
Storico	*tra 5% e 30%*	*30%*
Leadership scientifica e accad.	*tra 0% e 20%*	
Altro Parametro	*tra 0% e 20%*	-----