



**COLLEGIO PROFESSIONALE INTERPROVINCIALE
TECNICI SANITARI DI RADIOLOGIA MEDICA
TORINO-AOSTA**

ENTE di DIRITTO PUBBLICO (D. L. 13/09/1936 Nr. 233)
(ISTITUITO ai SENSI DELLE LEGGI 04/08/1965 Nr. 1103 E 31/01/1983 Nr. 25)

Prot. n. 38/2014
Torino, 21 ottobre 2014

REGOLAMENTO ATTUATIVO

**del Bando di borsa premio finalizzata alla ricerca scientifica dal titolo
“Ricerca scientifica in ambito delle tecniche e tecnologie di diagnostica radiologica e per
immagini, radioterapia e fisica medica – Edizione 2014/16”. (Prot. 24/2014 del 26 giugno 2014)**

In attuazione del Bando di borsa premio finalizzata alla ricerca scientifica (d'ora in avanti “Bando”) emanato dal Collegio Professionale TTSSRM delle province di Torino e Aosta (d'ora in avanti “Collegio”), viene emanato, su proposta del Responsabile del Progetto di cui all'articolo 3 del Bando, Dr. F. P. Sellitti, il presente Regolamento attuativo approvato dal Consiglio Direttivo del Collegio nella riunione del 21 ottobre 2014, verbale N. 708.

1. REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE AL BANDO E CRITERI DI ESCLUSIONE.

- a) Il Proponente del progetto di ricerca per la partecipazione al Bando deve essere un TSRM regolarmente iscritto all'Albo Professionale del Collegio Professionale TTSSRM di Torino e Aosta; anche gli altri ricercatori TTSSRM devono essere iscritti allo stesso Collegio del proponente.
- b) È ammessa la partecipazione al gruppo di ricerca anche di altre figure professionali, purché il loro contributo sia imprescindibile e comporti compiti non descritti nel Profilo Professionale dei TSRM previsti dal D.M. 26 settembre 1994 n. 746.
- c) Il numero di TTSSRM facenti parte del gruppo di ricerca non può essere in ogni caso inferiore al 50% dei componenti. In caso contrario la proposta di progetto di ricerca non sarà ammessa alla selezione/competizione.
- d) I componenti effettivi della Commissione di valutazione di cui all'art. 5 del Bando e il Responsabile del Progetto non possono far parte dei gruppi di ricerca.

Via Bidone, 10 – 10125 Torino – CODICE FISCALE 80102250018
Tel. 011.657046 – Fax 011.19712012 – Cellulare: 366.2953098

Sito Internet: www.tsrmtorinoaosta.org - Posta Elettronica: torinoaosta@tsrm.org - P.E.C.: torinoaosta@pec.tsrm.org
Orari Segreteria: Martedì e Giovedì 17.00 – 19.00



COLLEGIO PROFESSIONALE INTERPROVINCIALE TECNICI SANITARI DI RADIOLOGIA MEDICA TORINO-AOSTA

ENTE di DIRITTO PUBBLICO (D. L. 13/09/1936 Nr. 233)
(ISTITUITO ai SENSI DELLE LEGGI 04/08/1965 Nr. 1103 E 31/01/1983 Nr. 25)

2. COMMISSIONE DI VALUTAZIONE.

- a) I componenti della Commissione di valutazione, di cui all'art. 5 del Bando (d'ora in avanti "Commissione"), su proposta del Responsabile del Progetto, sono nominati dal Consiglio Direttivo del Collegio mediante l'approvazione del presente Regolamento previa valutazione dei rispettivi Curriculum.
- b) I nominativi e rispettivi curriculum formativo-professionali dei componenti della Commissione di cui alla precedente lettera a) sono riportati nell'**Allegato A** del presente Regolamento.
- c) I componenti della Commissione eleggono al proprio interno il Presidente della Commissione con il compito di rappresentarla, di coordinarne le attività e relazionarsi direttamente con il Responsabile scientifico ed organizzativo del Progetto. Quest'ultimo comunicherà l'avvenuta elezione al Consiglio Direttivo del Collegio.
- d) Il Responsabile Organizzativo e Scientifico deve far pervenire alla Commissione i Progetti di ricerca da valutare, privi di qualsiasi elemento identificativo che renda possibile l'identificazione del Gruppo proponente, entro una settimana **a partire dal 1 febbraio 2015**.
- e) I componenti della Commissione hanno l'obbligo di esprimere la valutazione e farla pervenire al Presidente, che la trasmetterà al Responsabile Organizzativo e Scientifico **entro le ore 24 del 1 aprile 2015**.
- f) Al termine del periodo stabilito per la realizzazione dei Progetti di ricerca, il Responsabile organizzativo e scientifico farà pervenire alla Commissione le relazioni finali contenenti i risultati della ricerca, privi di ogni elemento identificativo, che saranno sottoposte a valutazione secondo i criteri stabiliti ai successivi punti del presente Regolamento per l'assegnazione del premio finale al gruppo primo classificato e vincitore del Bando.

3. PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E DELLA PROPOSTA DI PROGETTO DI RICERCA SCIENTIFICA.

- a) La domanda di partecipazione di cui all'art. 7 del Bando, redatta in carta semplice utilizzando l'**Allegato B** al presente Regolamento, deve essere indirizzata al Collegio professionale TTSSRM di Torino e Aosta ed **inviata per mezzo di posta elettronica certificata** ai seguenti indirizzi:

Via Bidone, 10 - 10125 Torino - CODICE FISCALE 80102250018
Tel. 011.657046 - Fax 011.19712012 - Cellulare: 366.2953098

Sito Internet: www.tsrm torinoaosta.org - Posta Elettronica: torinoaosta@tsrm.org - P.E.C.: torinoaosta@pec.tsrm.org
Orari Segreteria: Martedì e Giovedì 17.00 - 19.00



**COLLEGIO PROFESSIONALE INTERPROVINCIALE
TECNICI SANITARI DI RADIOLOGIA MEDICA
TORINO-AOSTA**

ENTE di DIRITTO PUBBLICO (D. L. 13/09/1936 Nr. 233)
(ISTITUITO ai SENSI DELLE LEGGI 04/08/1965 Nr. 1103 E 31/01/1983 Nr. 25)

torinoaosta@pec.tsrn.org
francescopaolo.sellitti@pec.tsrn.org.

- b) Alla domanda deve essere allegata la proposta di progetto di ricerca redatta in massimo 3 facciate di foglio elettronico A4 con margini superiore, inferiore e laterali di 2 cm, carattere di stampa "Time New Roman" di dimensioni "12", interlinea singola.
- c) La proposta di ricerca deve necessariamente contenere la dichiarazione del tipo di studio che si intende realizzare e le principali caratteristiche dello stesso, secondo le linee guida internazionali riconosciute per la conduzione di ricerche scientifiche. La proposta deve essere presentata anche in lingua inglese e ne verrà valutata la corretta forma di scrittura.
- d) Alla domanda deve essere allegato anche il diagramma di flusso (*Flow chart*) che sintetizzi tutti i passaggi operativi necessari per la realizzazione del progetto di ricerca. La corretta costruzione della *Flow chart* sarà sottoposta a valutazione da parte della Commissione.
- e) La domanda di partecipazione potrà essere presentata, con le modalità descritte ai precedenti punti, **a partire dal 1 novembre 2014 fino alle ore 24:00 del 31 gennaio 2015**. Le domande che risultassero incomplete potranno essere integrate con la documentazione mancante entro la stessa data e con le stesse modalità.
- f) Per la presentazione della domanda, farà fede la data indicata nella Posta Elettronica Certificata (PEC) utilizzata per l'invio.
- g) Il Gruppo di ricerca potrà avviare tutte le fasi per la realizzazione del progetto solo a partire dalla data di presentazione.
- h) Il minimo punteggio richiesto al progetto di ricerca per classificarsi nelle tre migliori proposte e competere per il premio finale è pari al 50%+1 del punteggio massimo ottenibile previsto dal successivo art. 4 del presente Regolamento.

4. CRITERI DI VALUTAZIONE DEI PROGETTI DI RICERCA.

Fermo restando che la Commissione di valutazione di cui al punto 2 del presente Regolamento ha facoltà di proporre modifiche e/o integrazioni ai criteri di valutazione, qui di seguito sono riportate le linee guida di riferimento:

Via Bidone, 10 – 10125 Torino - CODICE FISCALE 80102250018
Tel. 011.657046 – Fax 011.19712012 – Cellulare: 366.2953098

Sito Internet: www.tsrmtorinoaosta.org - Posta Elettronica: torinoaosta@tsrm.org - P.E.C.: torinoaosta@pec.tsrn.org
Orari Segreteria: Martedì e Giovedì 17.00 – 19.00



**COLLEGIO PROFESSIONALE INTERPROVINCIALE
TECNICI SANITARI DI RADIOLOGIA MEDICA
TORINO-AOSTA**

ENTE di DIRITTO PUBBLICO (D. L. 13/09/1936 Nr. 233)
(ISTITUITO ai SENSI DELLE LEGGI 04/08/1965 Nr. 1103 E 31/01/1983 Nr. 25)

- a) Nell'attribuzione del punteggio, con il proposito di incentivare e stimolare le nuove generazioni di TTSSRM, verranno favoriti i gruppi il cui proponente/responsabile/capofila sia un giovane TSRM, con il seguente criterio:
- i. Proponente con età fino a **28 anni punti 4**;
 - ii. Proponente con età fra **29 e 35 anni punti 2**;
 - iii. Proponente con età **superiore ai 35 anni punti 1**.
- b) Considerato che ad oggi non esiste una modalità internazionale univoca nel classificare i vari tipi di ricerca, ai fini della valutazione verranno indicativamente seguiti criteri ispirati alle classificazioni più diffuse:
- Scottish Intercollegiate Guidelines Network (www.sign.ac.uk),
 - Institute for Clinical System Improvement (www.icsi.org),
 - National Institute for Clinical Excellence (www.nice.org.uk).

La valutazione del tipo di studio proposto si baserà su, in ordine d'importanza:

- i. Randomized, Controlled, Blind Studies (30 punti);
- ii. Randomized, Controlled Studies (28 punti);
- iii. Cohort Blind Studies (27 punti);
- iv. Cohort Studies (23 punti);
- v. Case Control Studies (20 punti);
- vi. Case Series (18 punti);
- vii. Case Reports (15 punti);
- viii. Ideas, Editorials, Opinions (10 punti);

La Commissione potrà rivisitare la presente gerarchia di studi e i rispettivi punteggi, proponendo un'alternativa al Coordinatore del progetto, purché sostenuta da sufficienti evidenze in ambito internazionale, per una ulteriore approvazione da parte del C. D. del Collegio.

- c) Corrispondenza del tipo di studio dichiarato secondo la classificazione di cui al punto b) rispetto al Disegno di studio proposto:
- i. Totale corrispondenza, punti 6;
 - ii. Sufficiente corrispondenza, punti 3;
 - iii. Insufficiente corrispondenza, punti 0.

Via Bidone, 10 – 10125 Torino - CODICE FISCALE 80102250018
Tel. 011.657046 – Fax 011.19712012 – Cellulare: 366.2953098

Sito Internet: www.tsrmtorinoaosta.org - Posta Elettronica: torinoaosta@tsrm.org - P.E.C.: torinoaosta@pec.tsrmm.org
Orari Segreteria: Martedì e Giovedì 17.00 – 19.00



**COLLEGIO PROFESSIONALE INTERPROVINCIALE
TECNICI SANITARI DI RADIOLOGIA MEDICA
TORINO-AOSTA**

ENTE di DIRITTO PUBBLICO (D. L. 13/09/1936 Nr. 233)
(ISTITUITO ai SENSI DELLE LEGGI 04/08/1965 Nr. 1103 E 31/01/1983 Nr. 25)

d) Correttezza dell'uso della lingua inglese per la presentazione del Disegno dello studio prodotto:

- i. Totale correttezza, punti 6;
- ii. Sufficiente correttezza, punti 3;
- iii. Insufficiente correttezza, punti 0.

Nota: La valutazione della correttezza della lingua inglese sarà affidata esclusivamente a professionisti di madre lingua inglese (equivalenti alla professione di TTSSRM) o a docenti/insegnanti di "madre lingua" inglese che faranno parte a tutti gli effetti della Commissione di valutazione.

e) Coerenza del Disegno dello studio proposto al *Flow chart* presentato:

- i. Totale coerenza, punti 6;
- ii. Sufficiente coerenza, punti 3;
- iii. Insufficiente coerenza, punti 0.

f) Originalità del progetto:

- i. Massima originalità, punti 6;
- ii. Sufficiente originalità, punti 3;
- iii. Insufficiente originalità, punti 0.

g) Utilità pratica e applicabilità nel quotidiano dei risultati:

- i. Massima utilità e applicabilità, punti 6;
- ii. Sufficiente utilità e applicabilità, punti 3;
- iii. Insufficiente utilità e applicabilità, punti 0.

h) Composizione del gruppo di ricerca (I):

- i. Singolo ricercatore punti 1;
- ii. Da 2 a 5 ricercatori punti 6;
- iii. Da 6 a 10 ricercatori punti 8;
- iv. Da 11 a 16 ricercatori punti 10;
- v. Oltre 16 ricercatori punti 12;

I gruppi di 2 o più ricercatori, se composti da soli TTSSRM, beneficeranno di ulteriori 3 punti.

Via Bidone, 10 – 10125 Torino – CODICE FISCALE 80102250018
Tel. 011.657046 – Fax 011.19712012 – Cellulare: 366.2953098

Sito Internet: www.tsrm torinoaosta.org - Posta Elettronica: torinoaosta@tsrm.org - P.E.C.: torinoaosta@pec.tsrm.org

Orari Segreteria: Martedì e Giovedì 17.00 – 19.00



**COLLEGIO PROFESSIONALE INTERPROVINCIALE
TECNICI SANITARI DI RADIOLOGIA MEDICA
TORINO-AOSTA**

ENTE di DIRITTO PUBBLICO (D. L. 13/09/1936 Nr. 233)
(ISTITUITO ai SENSI DELLE LEGGI 04/08/1965 Nr. 1103 E 31/01/1983 Nr. 25)

Nota:

- il reale e oggettivo contributo dei singoli ricercatori alla realizzazione della ricerca, sarà oggetto di controllo e verifica da parte della Commissione che, in caso di incoerenza con le dichiarazioni contenute nel Protocollo della proposta di ricerca, potrà escludere dalla competizione l'intero Gruppo.
- La successiva impossibilità alla partecipazione alla ricerca di uno o più componenti del gruppo, deve essere comunicata al Responsabile organizzativo e scientifico del progetto per il Collegio, il quale ne darà immediata comunicazione alla Commissione per la riformulazione del punteggio da assegnare al Gruppo.

i) Composizione del gruppo di ricerca (II):

- Se i componenti del Gruppo appartengono tutti alla stessa struttura operativa, punti 5;
- Se i componenti del Gruppo appartengono a strutture operative diverse ma dello stesso ospedale o enti a questo equiparabili, punti 10;
- Se i componenti del Gruppo appartengono a strutture operative di diversi ospedali o enti a questi equiparabili e italiani (studio multicentrico nazionale) punti 15;
- Se i componenti del Gruppo appartengono a strutture operative di diversi ospedali o enti a questi equiparabili, italiani e internazionali (studio multicentrico internazionale) punti 20;

Nota: Per i giovani TTSSRM disoccupati si considererà l'ospedale o ente a questo equiparabile, nazionale o internazionale, ove svolgerà la propria attività professionale finalizzata alla realizzazione del progetto di ricerca in competizione.

5. VALIDITÀ E PRESENTAZIONE DEI RISULTATI DELLA RICERCA.

- La validità dei risultati della ricerca, la presentazione degli stessi in coerenza con il Disegno e il Protocollo dello Studio presentato secondo criteri internazionalmente riconosciuti, costituiranno un elemento fondamentale per la valutazione finale delle proposte in competizione:
 - massima validità, presentazione e coerenza dei risultati con il Disegno e il protocollo dello Studio presentato, punti 50;

Via Bidone, 10 – 10125 Torino - CODICE FISCALE 80102250018
Tel. 011.657046 – Fax 011.19712012 – Cellulare: 366.2953098

Sito Internet: www.tsrm torinoaosta.org - Posta Elettronica: torinoaosta@tsrm.org - P.E.C. torinoaosta@pec.tsrm.org
Orari Segreteria: Martedì e Giovedì 17.00 – 19.00



**COLLEGIO PROFESSIONALE INTERPROVINCIALE
TECNICI SANITARI DI RADIOLOGIA MEDICA
TORINO-AOSTA**

ENTE di DIRITTO PUBBLICO (D. L. 13/09/1936 Nr. 233)
(ISTITUITO ai SENSI DELLE LEGGI 04/08/1965 Nr. 1103 E 31/01/1983 Nr. 25)

- ii. sufficiente validità, presentazione e coerenza dei risultati con il Disegno e il protocollo dello Studio presentato, punti 25;
- iii. insufficiente validità, presentazione e coerenza dei risultati con il Disegno e il protocollo dello Studio presentato, punti 0;

6. GRIGLIA DEI CRITERI DI VALUTAZIONE DEI PROGETTI DI RICERCA PRESENTATI.

- a) Per facilitare il compito della Commissione e al fine di fornire uno strumento omogeneo per esprimere le valutazioni di cui ai precedenti punti, al presente Regolamento si allegano una serie di “griglie” (**Allegato C**) costituite da tabelle con riportati tutti i criteri di valutazione e i rispettivi valori sopra descritti.
- b) La Commissione potrà proporre al Responsabile Organizzativo e Scientifico modifiche, integrazioni o proposte alternative di tabelle di valutazione per una ulteriore approvazione da parte del Consiglio Direttivo del Collegio.

7. RISORSE DESTINATE.

- a) In deroga a quanto riportato all’art. 4 del Bando, il Consiglio Direttivo del Collegio, valutato ogni opportuno elemento compreso la compatibilità finanziaria con il bilancio del Collegio, su proposta del Responsabile Organizzativo e Scientifico, potrà incrementare il numero dei progetti di ricerca concorrenti al Premio finale di 4.000,00 euro.
- b) I candidati selezionati per il premio finale e i vincitori del Bando, potranno scegliere di ricevere le somme a loro rispettivamente destinate in denaro (nelle diverse forme possibili e previste) ovvero tramite rimborso di spese per acquisti di strumenti e/o spese sostenute per la realizzazione della Ricerca presentata e che il Collegio inserirà nel proprio bilancio economico-finanziario accompagnati da “pezze giustificative” a tal fine valide. Il Collegio professionale si riserva di verificare la praticabilità delle diverse opzioni.

8. DIRITTI E DOVERI DELLE PARTI.

- a) Al fine garantire trasparenza e diritti e doveri delle parti coinvolte, i componenti dei gruppi di ricerca selezionati e proponenti i progetti di ricerca in competizione per il premio finale

Via Bidone, 10 – 10125 Torino – CODICE FISCALE 80102250018
Tel. 011.657046 – Fax 011.19712012 – Cellulare: 366.2953098

Sito Internet: www.tsrmtorinoaosta.org - Posta Elettronica: torinoaosta@tsrm.org - P.E.C.: torinoaosta@pec.tsrm.org

Orari Segreteria: Martedì e Giovedì 17.00 – 19.00



**COLLEGIO PROFESSIONALE INTERPROVINCIALE
TECNICI SANITARI DI RADIOLOGIA MEDICA
TORINO-AOSTA**

ENTE di DIRITTO PUBBLICO (D. L. 13/09/1936 Nr. 233)
(ISTITUITO ai SENSI DELLE LEGGI 04/08/1965 Nr. 1103 E 31/01/1983 Nr. 25)

di 4.000,00 euro, sottoscriveranno un apposito Contratto di impegno con il Collegio Professionale Interprovinciale TSRM Torino e Aosta a questo scopo predisposto in ottemperanza alle norme vigenti in materia (**Allegato D**).

- b) La scadenza del periodo utile per la realizzazione del Progetto di ricerca, che sarà riportata anche nel Contratto d'impegno delle parti, è il **30 aprile 2016**.
- c) **Entro le ore 24:00 del giorno 15 maggio 2016** il proponente o suo sostituto deve far pervenire agli indirizzi di posta elettronica

torinoaosta@pec.tsrn.org
francescopaolo.sellitti@pec.tsrn.org.

la relazione finale contenente i risultati della ricerca prodotta secondo le linee guida internazionali in materia. La relazione deve essere prodotta in formato word 2003 compatibile.

- d) La presentazione dei risultati alla scadenza dei termini contenuti anche nel Contratto di impegno dovrà obbligatoriamente essere costituita da un'accurata e completa relazione anche in lingua inglese, per la quale il Collegio si riserva di curare e promuovere la pubblicazione e la divulgazione in coerenza con le finalità dichiarate e contenute nel bando. Il proponente della ricerca, a nome del Gruppo, può formalmente richiedere la liberatoria per la pubblicazione dei risultati della ricerca **anche** con altre modalità di divulgazione scientifica.
- e) Il Responsabile Organizzativo e Scientifico deve far pervenire alla Commissione la relazione finale contenente i risultati della ricerca per la valutazione finale, privi di ogni elemento identificativo che possa far riconoscere il Gruppo di ricerca, entro il 30 maggio 2016.
- f) La Commissione avrà tempo fino al **31 luglio 2016** per valutare i risultati delle ricerche pervenute e inviare una relazione finale al Responsabile Organizzativo e Scientifico in base alla quale il Collegio potrà dichiarare il vincitore del **Bando di borsa premio finalizzata alla ricerca scientifica dal titolo "Ricerca scientifica in ambito delle tecniche e tecnologie di diagnostica radiologica e per immagini, radioterapia e fisica medica – Edizione 2014/16"**. (Prot. 24/2014 del 26 giugno 2014)
- g) Il/i ricercatori dei progetti selezionati per il premio finale hanno l'obbligo di presentare relazioni periodiche ogni quattro mesi a partire dal 30 aprile 2015 fino al 30 aprile 2016 per

Via Bidone, 10 – 10125 Torino - CODICE FISCALE 80102250018
Tel. 011.657046 – Fax 011.19712012 – Cellulare: 366.2953098

Sito Internet: www.tsrmtorinoaosta.org - Posta Elettronica: torinoaosta@tsrm.org - P.E.C.: torinoaosta@pec.tsrn.org

Orari Segreteria: Martedì e Giovedì 17.00 – 19.00



**COLLEGIO PROFESSIONALE INTERPROVINCIALE
TECNICI SANITARI DI RADIOLOGIA MEDICA
TORINO-AOSTA**

ENTE di DIRITTO PUBBLICO (D. L. 13/09/1936 Nr. 233)
(ISTITUITO ai SENSI DELLE LEGGI 04/08/1965 Nr. 1103 E 31/01/1983 Nr. 25)

le verifiche intermedie da parte del Responsabile scientifico e organizzativo e del Consiglio Direttivo del Collegio in intestazione.

9. ISTANZE DI RICORSO.

- a) Le istanze di ricorso e di accesso agli atti possono essere inoltrate al Collegio tramite Posta Elettronica Certificata entro e non oltre 20 giorni dalla pubblicazione delle rispettive graduatorie che sarà possibile visionare sul sito web del collegio all'indirizzo:

www.tsrmtorinoaosta.org

- b) Scaduti i termini non sarà ammesso alcun ricorso e/o accesso agli atti.

10. NORMA FINALE.

Per quanto non espressamente riportato nel presente Regolamento, si fa riferimento al Bando, ai Regolamenti del Collegio e alle vigenti Norme dello Stato italiano in materia.

Il Presidente del Collegio Professionale Interprovinciale TSRM Torino e Aosta
TSRM Floriana SIMEONE

Il Responsabile per il Collegio Professionale Interprovinciale TSRM Torino e Aosta
del Settore Promozione e Divulgazione Scientifica
TSRM Dott. Francesco Paolo SELLITTI

Via Bidone, 10 – 10125 Torino - CODICE FISCALE 80102250018
Tel. 011.657046 – Fax 011.19712012 – Cellulare: 366.2953098

Sito Internet: www.tsrmtorinoaosta.org - Posta Elettronica: torinoaosta@tsrm.org - P.E.C.: torinoaosta@pec.tsrm.org

Orari Segreteria: Martedì e Giovedì 17.00 – 19.00