

Ambiti e sottoambiti ex art. 5 del Bando	Titoli (ex art. 5 Bando)	Punteggio massimo attribuito secondo il Bando	Criteri di valutazione ex art. 6 del Bando	Dettaglio punteggi
1. Prodotti tecnico scientifici (pubblicazioni, brevetti, rapporti tecnici/professionali, relazioni tecniche ed altri prodotti scientifici/tecnici)				
1.1	Tre principali risultati dell'attività tecnico scientifica	Max punti 7	Sussistenza di elementi tangibili e verificabili che mostrino che i risultati presentati sono originali, significativi in termini di impatto e frutto del contributo determinante, prevalente e chiaramente riconoscibile del candidato	Max punti 3,5
			Sussistenza di elementi tangibili e verificabili che mostrino che i risultati presentati hanno avuto ampia diffusione e riconoscimenti presso la comunità internazionale	Max punti 2,5
			Sussistenza di elementi tangibili e verificabili che mostrino che i risultati presentati qualificano il candidato come un esperto internazionale nella propria area di competenza	Max punti 1
1.2	Prodotti tecnico scientifici presentati (numerosità max 14)	Max punti 5	Determinazione analitica dell'impatto, per esempio sulla base di citazioni ottenute per anno, fatta eccezione per le pubblicazioni troppo recenti per le quali si può invece tenere conto del prestigio della collocazione editoriale	Max punti 1
			Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Max punti 1
			Valutazione sulla qualità della produzione scientifica, all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo	Max punti 2
			Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale che utilizzino procedure trasparenti di valutazione della qualità del prodotto da pubblicare, secondo il sistema di revisione tra pari	Max punti 1
1.3	Produzione tecnico-scientifica complessiva	Max punti 4	Numero totale fino al 2022 ed il numero parziale (negli ultimi dieci anni con le estensioni temporali previste dal settimo comma dell'art.3) degli articoli su riviste contenute nelle principali banche dati internazionali; il numero totale di citazioni ricevute fino al 2022 incluso, riferite alla produzione scientifica complessiva	Max punti 1
			Indice di Hirsch complessivo (H-index) fino al 2022 incluso	Max punti 1

			<p>Continuità temporale, filo conduttore e specificità della produzione scientifica complessiva del candidato, con evidenza degli elementi tangibili e verificabili a supporto dell'impatto scientifico e tecnico prodotto, sia all'interno della comunità metrologica, come pure al di fuori della stessa, includendo gli utenti finali di altre comunità scientifiche e/o tecniche</p>	<p>Max punti 2</p>
--	--	--	--	--------------------

2. Prodotti per avanzamenti metrologici (ricerca, sviluppo e collaborazione)

2.1	(a) attività di ricerca funzionale alla metrologia primaria; (b) attività funzionale all'erogazione di servizi metrologici; (c) attività funzionale alle infrastrutture di ricerca	Max punti 20	Attività di ricerca, anche di tipo fondamentale, e attività di servizio, entrambe funzionali (a) alla metrologia primaria; (b) all'erogazione di servizi metrologici e/o (c) alle infrastrutture di ricerca contestualizzate rispetto alla missione metrologica dell'Istituto e al documento di visione decennale dell'Istituto.	<p>La Commissione valuterà soluzioni originali frutto della ricerca, soluzioni tecnologiche, modelli computazionali, metodologie innovative, composizioni, disegni, manufatti, prototipi e opere d'arte e loro progetti, software e/o banche dati, a patto di verificare gli elementi tangibili e verificabili che mostrino che i risultati presentati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sono originali, significativi in termini di impatto e frutto del contributo determinante, prevalente e chiaramente riconoscibile del candidato; - qualificano il candidato come un esperto di elevata reputazione internazionale nella propria area di competenza; - ove applicabile, hanno contribuito anche ad incrementare l'impatto economico riconducibile all'attività stessa. 	Max punti 20
2.2.	(a) sviluppo e miglioramento di catene di misura complesse, anche finalizzate alle unità fondamentali; (b) sviluppo e miglioramento delle "Calibration and Measurement Capabilities" (CMCs), riconosciute ufficialmente sul database del BIPM ed attualmente attive, con evidenza documentata del loro impatto; (c) sviluppo e miglioramento delle procedure operative delle infrastrutture di ricerca	Max punti 7	Sviluppo originale ed il miglioramento incrementale (a) di catene di misura complesse, anche finalizzate alle unità fondamentali; (b) delle "Calibration and Measurement Capabilities" (CMCs), riconosciute ufficialmente sul database del BIPM ed attualmente attive, con evidenza documentata del loro impatto, e/o (c) delle procedure operative delle infrastrutture di ricerca, con evidenza documentata del loro impatto.		Max punti 4,5
			L'impatto della CMC sarà valutato positivamente solo in presenza di tutte le seguenti condizioni: (a) la responsabilità della sua realizzazione pratica da parte del candidato, almeno in quota parte; (b) le evidenze del suo sviluppo e miglioramento recente rispetto al coinvolgimento iniziale del candidato; (c) le evidenze di un reale impatto pratico in termini di servizi prodotti e del loro utilizzo, in seguito al contributo del candidato		Max punti 2,5
2.3	(a) svolgimento di documentati confronti sperimentali tra diversi laboratori e/o gruppi di ricerca indipendenti ("round-robin test"); (b) svolgimento di "Interlaboratory Comparisons" (ILCs), riconosciuti ufficialmente sul database del BIPM, che abbiano dato esito positivo; (c) svolgimento di sistematici confronti in merito alle procedure operative di infrastrutture di ricerca	Max punti 7	Collaborazione scientifica e tecnica mediante (a) svolgimento di documentati confronti sperimentali tra diversi laboratori e/o gruppi di ricerca indipendenti ("round-robin test"); (b) svolgimento di "Interlaboratory Comparisons" (ILCs), riconosciuti ufficialmente sul database del BIPM, che abbiano dato esito positivo e/o (c) svolgimento di sistematici confronti in merito alle procedure operative di infrastrutture di ricerca.	Max punti 7	

3. Progetti di ricerca (internazionali e nazionali, pubblici ed industriali)

3	Progetti di ricerca (internazionali e nazionali, pubblici e industriali)	Max punti 20	<p>La Commissione valuterà la responsabilità e la partecipazione dei candidati a (i) progetti ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari (nazionali ed internazionali), come pure a (ii) quelli che prevedano accordi di partnership con aziende e/o enti pubblici e privati leader nel proprio settore (nazionali ed internazionali)</p>	<p>La Commissione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - peserà in modo differente il punteggio attribuito ai candidati in base al valore economico complessivo del finanziamento previsto per INRIM e, in generale, all'estensione delle attività INRIM nel progetto considerato; - peserà in modo differenziato la responsabilità di coordinamento dell'intero progetto, di una sua parte (work package o coordinamento di unità operativa) ovvero la sola partecipazione alle attività progettuali; - darà particolare rilievo al ruolo di proponente principale ("Principal Investigator", PI) dei progetti "ERC Grant"; - circostanzerà bene il contributo individuale apportato dal candidato, sulla base di elementi tangibili e verificabili, al fine di valutare l'impatto prodotto dai progetti, ove possibile anche successivamente alla conclusione del progetto stesso. 	Max punti 20
---	--	--------------	---	---	--------------

4. Incarichi e riconoscimenti (internazionali e nazionali, gestionali)

4	Incarichi e riconoscimenti (internazionali e nazionali, gestionali)	Max punti 15	Incarichi: max punti 11	<p>La Commissione deve ben circostanziare il contributo individuale apportato dal candidato, sulla base di elementi tangibili e verificabili, al fine di stimare l'impatto reale degli incarichi e/o dei riconoscimenti.</p> <p>La valutazione dei titoli è effettuata considerando specificatamente la significatività che assumono i servizi e gli incarichi istituzionali ricoperti quali contributi rilevanti al perseguimento efficace delle varie missioni delle istituzioni interessate.</p>	<p>Incarichi istituzionali presso gli Organi Collegiali in istituti di valenza scientifica, compreso INRIM;</p> <p>Incarichi istituzionali presso le strutture di ricerca in istituti di valenza scientifica, compreso INRIM, con evidenza delle responsabilità, della numerosità delle stesse strutture e del loro impatto</p>	Max punti 3
					<p>Responsabilità di unità di ricerca, unità organizzativa, servizio, infrastruttura di ricerca, area, laboratorio, apparato sperimentale, campione nazionale delle unità di misura, con evidenza delle responsabilità, della numerosità delle stesse strutture e del loro impatto</p>	Max punti 4
					<p>Presidenza oppure partecipazione ai "Consultative Committees" (CCs) del BIPM, con evidenza delle responsabilità e dell'impatto frutto dell'operato specifico del candidato;</p> <p>Presidenza oppure la partecipazione ai "Technical Committees" (TCs) di EURAMET o di altre organizzazioni internazionali, con evidenza delle responsabilità e dell'impatto frutto dell'operato specifico del candidato;</p> <p>Presidenza oppure partecipazione a comitati di Standardizzazione, con evidenza delle responsabilità e dell'impatto frutto dell'operato specifico del candidato.</p>	Max punti 3
					<p>Altri titoli relativi ad incarichi, non classificabili nelle sopra indicate fattispecie.</p>	Max punti 1

BANDO n. 5/2023/PRO - Profilo dirigente tecnologo – I livello professionale
 Criteri valutazione dei titoli - Allegato 1 verbale n. 1 del 2 ottobre 2024

			Riconoscimenti: max punti 4	Verranno valutati: Direzione di riviste (“Editor”); Partecipazione a comitati editoriali di riviste (“Editorial Board” e/o “Editor of special issue”); Conseguimento di premi e riconoscimenti per l’attività scientifica; Partecipazione ad accademie aventi prestigio nel settore; Partecipazione a congressi internazionali in qualità di oratore invitato (“Keynote Speaker” e/o “Invited Speaker”) e/o di componente del comitato scientifico e/o del comitato organizzatore; Altri titoli relativi a responsabilità e riconoscimenti di natura prettamente scientifica, non classificabili nelle sopraindicate fattispecie	Max punti 4
--	--	--	--------------------------------	--	-------------

5. Terza missione (economica e sociale)

5	Terza missione (economica e sociale)	Max punti 15	Terza missione con valenza economica	Responsabilità nella creazione di nuove imprese (spin off); Sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti; Capacità di promuovere attività di trasferimento tecnologico; Attività didattica di diffusione tecnica e di formazione presso imprese e/o soggetti istituzionali non accademici	Max punti 9
			Terza missione con valenza sociale	Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione dei giovani alla ricerca, svolta sia a livello nazionale che internazionale, soprattutto in ambito accademico; Condivisione, disseminazione e diffusione presso il largo pubblico dei contenuti e dei risultati della ricerca; Prodotti di comunicazione/divulgazione scientifica, mostre ed esposizioni organizzate; Altri titoli relativi alla terza missione, non classificabili nelle sopraindicate fattispecie	Max punti 6