

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010
PRESSO IL DIPARTIMENTO SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE
SETTORE CONCORSUALE 06/M2
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/43
CODICE CONCORSO 5458**

**VERBALE N. 2
(Valutazione dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a N 1 posto di professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 06/M2, settore scientifico-disciplinare MED/43 presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE, composta dai:

Prof. CRISTINA CATTANEO dell'Università degli Studi DI MILANO.

Prof. CARLO PIETRO CAMPOBASSO dell'Università degli Studi della CAMPANIA "L. VANVITELLI".

Prof. DOMENICO DE LEO dell'Università degli Studi DI VERONA.

si riunisce il giorno 30/07/2024 alle ore 14.00 in modalità telematica mediante la piattaforma MS Teams per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 24 luglio 2024 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 22 luglio 2024 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

DI CANDIA DOMENICO
MUSILE GIACOMO

e prende atto che i candidati:

DI CANDIA DOMENICO
MUSILE GIACOMO

dovranno svolgere anche la prova didattica in quanto non ricoprono le qualifiche previste dall'art. 10, comma 2, lettera k) del Regolamento di Ateneo per la chiamata dei professori di I e II fascia.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. Non saranno oggetto di valutazione i lavori non congruenti con il settore scientifico disciplinare.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

La Prof.ssa Cattaneo ha lavori in comune con il candidato: Di Candia Domenico, ed in particolare i lavori n. 1, 2, 6, 9, 10

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni della prof.ssa Cattaneo delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Domenico Di Candia, la professoressa Cattaneo e altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla valutazione di merito tutti i lavori del candidato Domenico Di Candia, elencati qui di seguito:

- 1) Di Candia D., Franceschetti L., Giordano G., Merelli V.G., Attisano G.L., Boracchi M., Barbara G., Kustermann A., Cattaneo C. *Toxicological analysis in victims of sexual and domestic violence: A retrospective study of a 3-year period.* 2018–2020). (2023), [Journal of Forensic and Legal Medicine](#), 99, art. no. 102578. DOI: 10.1016/j.jflm.2023.102578
- 2) Giordano G., Caccia G., Boracchi M., Sardanelli F., Cattaneo C., Di Candia D. *Water-related atmospheric agents and solubility: two parameters of validation in toxicological screening on clothing worn by skeletal remains.* (2023), *International Journal of Legal Medicine*, 137 (4), pp. 1051 – 1057. DOI: 10.1007/s00414-023- 02997-0
- 3) Di Candia D., Giordano G., Boracchi M., Bailo P., Primignani P., Piccinini A., Zoja R. *Chemical investigation of biological trace evidence; toxicological screening of waste residues obtained from DNA extraction processes.* (2023), [International Journal of Legal Medicine](#). DOI: 10.1007/s00414-023-03119-6
- 4) Di Candia D., Boracchi M., Gentile G., Giordano G., Zoja R. *Histological paraffin-embedded block: a good alternative specimen to detect the use of opiates at least 20 years ago.* (2022), [Forensic Toxicology](#), 40 (2), pp. 302 – 311. DOI: 10.1007/s11419-022-00614-0
- 5) Di Candia D., Boracchi M., Muccino E., Gentile G., Zoja R. *The Lethal Cutting: An Unexpected Cause of Death - A Methomyl Acute intoxication.* (2022), [Journal of Analytical Toxicology](#), 46 (1), pp. E28 - E35. DOI: 10.1093/jat/bkab006
- 6) Márquez-Grant N., Baldini E., Jeynes V., Biehler-Gomez L., Aoukhiyad L., Passalacqua N.V., Giordano G., Di Candia D., Cattaneo C. *How Do Drugs Affect the Skeleton? Implications for Forensic Anthropology.* (2022), *Biology*, 11 (4), art. no. 524. DOI: 10.3390/biology11040524
- 7) Di Candia D., Boracchi M., Ciprandi B., Giordano G., Zoja R. *A unique case of death by MDPHP with no other co-ingestion: a forensic toxicology case.* (2022), [International Journal of Legal Medicine](#), 136 (5), pp. 1291 – 1296. DOI: 10.1007/s00414-022-02799-w
- 8) Di Candia D., Giordano G., Boracchi M., Zoja R. *Postmortem forensic toxicology cases: A retrospective review from Milan, Italy.* (2022), [Journal of Forensic Sciences](#), 67 (4), pp. 1640 – 1650. DOI: 10.1111/1556-4029.15050

- 9) Franceschetti L., Di Candia D., Giordano G., Carabelli I., Vignali G., Cattaneo C. *Drugs in bone: Detectability of substances of toxicological interest in different states of preservation.* (2021), *Journal of Forensic Sciences*, 66 (2), pp. 677 – 686. DOI: 10.1111/1556-4029.14636
- 10) Giordano G., Biehler-Gomez L., Seneci P., Cattaneo C., Di Candia D. *Detecting drugs in dry bone: a pilot study of skeletal remains with a post-mortem interval over 23 years.* (2021), *International Journal of Legal Medicine*, 135 (2), pp. 457 – 463. DOI: 10.1007/s00414-020-02494-8
- 11) Di Candia D., Muccino E., Battistini A., Boracchi M., Gentile G., Zoja R. *Thallium toxicity due to adulterated infusion with thallium sulfate in eight members belonging to the same family nucleus: Autopsy findings and ICP-MS analysis (inductively coupled plasma mass spectrometry) in a triple homicide.* (2020), *Legal Medicine*, 42, art. no. 101661. DOI: 10.1016/j.legalmed.2019.101661
- 12) Crudele G.D.L., Di Candia D., Gentile G., Marchesi M., Rancati A., Zoja R. *One Hundred and One Cases of Plastic Bag Suffocation in the Milan Area Between 1993 and 2013- Correlations, Circumstances, Pathological and Forensic Evidences and Literature Review.* (2016), *Journal of Forensic Sciences*, 61 (2), pp. 361 – 366. DOI: 10.1111/1556-4029.13003

Il candidato Giacomo Musile non presenta lavori in collaborazione con i Commissari della presente procedura. Per gli articoli pubblicati con altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla valutazione di merito tutti i lavori del candidato Giacomo Musile tranne il numero 2 ritenuto non congruente con il settore.

Infatti la pubblicazione no. 2 del candidato ([2] Musile G, Cenci L, Andreetto E, Ambrosi E, Tagliaro F, Bossi AM. *Screening of the binding properties of molecularly imprinted nanoparticles via capillary electrophoresis.* *Analytical and Bioanalytical Chemistry.* 2016; 408: 3435-3443) non contiene alcun riferimento conoscitivo o espressamente applicativo alla medicina legale e alle scienze forensi. Il contributo del lavoro non ha pertanto alcuna valenza specifica nel SSD e non può essere ammesso alla valutazione dell'attività scientifica del candidato relativa al SSD in oggetto.

Le altre pubblicazioni sono ammesse ed elencate qui di seguito:

[1] **Musile G**, Wang L, Bottoms J, Tagliaro F, McCord B. *The development of paper microfluidic devices for presumptive drug detection.* *Analytical methods* 2015; 7: 8025-8033.

[3] **Musile G**, Cenci L, Piletska E, Gottardo R, Bossi AM, Bortolotti F. *A novel in-house mixed-mode solid-phase extraction of urine for the determination of 16 basic drugs by HPLC-Ion Trap MS.* *Journal of Chromatography A.* 2018; 1560: 10-18.

[4] **Musile G**, Gottardo R, Palacio C, Shestakova K, Raniero D, De Palo EF, Tagliaro F. *Development of a low cost gas diffusion device for ammonia detection in the vitreous humor*

and its preliminary application for estimation of the time since death. *Forensic Science International*. 2019; 295: 150-156.

[5] **Musile G**, De Palo EF, Savchuk SA, Shestakova K, Bortolotti F, Tagliaro F. *A novel low-cost approach for the semi-quantitative analysis of carbohydrate-deficient transferrin (CDT) based on fluorescence resonance energy transfer (FRET)*. *Clinica Chimica Acta*. 2019; 495: 556-561.

[6] **Musile G**, Agard Y, De Palo EF, Shestakova K, Bortolotti F, Tagliaro F. *Thanatochemistry at the crime scene: a microfluidic paper-based device for ammonium analysis in the vitreous humor*. *Analytica Chimica Acta*. 2019; 1083: 150-156.

[7] **Musile G**, Mazzola M, Shestakova K, Savchuk S, Appolonova S, Tagliaro F. *A simple and robust method for broad range screening of hair samples for drugs of abuse using a high-throughput UHPLC-Ion Trap MS instrument*. *Journal of Chromatography B*. 2020, 1152, 122263.

[8] **Musile G**, Pigaiani N, Sorio D, Colombari M, Bortolotti F, Tagliaro F. *Alcohol-associated traffic injuries in Verona territory, a nine-year survey*. *Medicine Science and the Law*. 2021, 61(1_suppl), 7-13.

[9] **Musile G**, Agard Y, Wang L, De Palo EF, McCord B, Tagliaro F. *Paper-based microfluidic devices: On-site tools for crime scene investigation*. *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*, 2021, 143, 116406.

[10] **Musile G**, Agard Y, Pesavento S, De Palo EF, Dorizzi RM, Bortolotti F. *An origami microfluidic paper device for on-site assessment of urine tampering. First use of Nessler's reagent for the colorimetric determination of creatinine*. *Anal Chim Acta*, 2023, 1237, 340610.

[11] **Musile G**, Palacio C, Murari M, Appolonova S, Tagliaro F. *Development and Validation of a Rapid Method for Identification of New Synthetic Cannabinoids in Hair Based on High-Performance Liquid Chromatography-Ion Trap Mass Spectrometry Using a Simplified User-Interface*. *Journal of Analytical Toxicology* 2023, 47(1), 72- 80.

[12] Raucci A, Miglione A, Cimmino W, Cioffi A, Singh S, Spinelli M, Amoresano A, **Musile G**, Cinti S. *Technical Evaluation of a Paper-Based Electrochemical Strip to Measure Nitrite Ions in the Forensic Field*. *ACS Measurement Science Au*, 2023

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone per ciascun candidato un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale e, ove prevista, all'attività clinico-assistenziale.

La Commissione rileva che i candidati Domenico Di Candia e Giacomo Musile devono svolgere la prova didattica e pertanto, si riconvoca per il giorno 3 settembre alle ore 14:00 per via telematica tramite la piattaforma Teams per la formulazione e l'assegnazione dei temi per la lezione.

La seduta è tolta alle ore 16:30 del 30 luglio 2024. La commissione si aggiorna poi ancora il 31 luglio 2024 dalle ore 10:00 fino alle 11:00.

Si allegano al presente verbale:

- Scheda Ripartizione punteggi dei candidati (All. 1)
- Dichiarazioni che non sussistono con i candidati situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di assenza di conflitto di interessi, anche potenziale, ai sensi della Legge 190/2012 (All. 2)
- Dichiarazioni di assenso dei commissari, corredate da documenti d'identità

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano 1 Agosto 2024

LA COMMISSIONE:

Prof. Cristina Cattaneo (Presidente)

Prof. Carlo Pietro Campobasso (Segretario)

Prof. Domenico De Leo

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N 1POSTO DI PROFESSORE
DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE
240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO SCIENZE BIOMEDICHE PER LA
SALUTE
SETTORE CONCORSUALE 06/M2
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/43
CODICE CONCORSO 5458**

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2

(Scheda Ripartizione punteggi)

CANDIDATO MUSILE GIACOMO

A) Attività didattica

All'attività didattica verranno attribuiti **max punti 25** così ripartiti:

A) Attività didattica frontale	Fino a un massimo di punti 20
a1) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione, punti 5 per ogni corso o modulo di corso a2) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento), punti 5 per ogni corso o modulo di corso	15
B) Relatore	Fino a un massimo di punti 3
b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato, di tesi di specializzazione, punti 1.5 b2) correlatore, punti 0,75	3
C) Attività di tutorato degli studenti di corso di laurea e di dottorandi (punti 0,25)	Fino a un massimo di punti 1
D) Seminari: per ogni seminario 1 punto	Fino a un massimo di punti 1
	1

B.1) Attività di ricerca

All'attività di ricerca verranno attribuiti **max punti 17,5** così ripartiti:

A) Responsabile	Fino ad un massimo di punti 2,5
a1) di Progetto di ricerca Internazionale, punti 2 per ogni progetto	0

B) Coordinatore	Fino ad un massimo di punti 2.0
b1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale, punti 1 per ogni progetto b2) PRIN E FIRB nazionali, punti 1 per ogni progetto b3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni), punti 1 per ogni progetto	1
C) Partecipante	Fino ad un massimo di punti 1.5
c1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale; punti 0,5 per ogni progetto c2) PRIN E FIRB nazionali; punti 0,5 per ogni progetto c3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni), punti 0,5 per ogni progetto	1.5
D) Presidenza società scientifica internazionale	Fino ad un massimo di punti 1.5
E) Editor in Chief di rivista internazionale, punti 1 per ognuna	Fino ad un massimo di punti 2
e1) partecipazione a Editorial Board riviste internazionali 0,5 per ognuna	0
F) Organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale (punti 2), nazionale (punti 1) per ognuna	Fino ad un massimo di punti 4
G) Trasferimento tecnologico/spin off, punti 0,5	Fino ad un massimo di punti 0,5
H) Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale, punti 0,5	Fino ad un massimo di punti 0,5
I) Titolarità di brevetto, punti 0,5 per brevetto	Fino ad un massimo di punti 0,5
J) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (punti 1 per ognuna) e internazionali (punti 1,5 per ognuna) per attività di ricerca	Fino ad un massimo di punti 2,5

B B.2) Produzione scientifica

Alle pubblicazioni selezionate secondo quanto indicato dal bando verranno attribuiti **max punti 52,5** così ripartiti:

1 Articolo in rivista internazionale				Fino ad un massimo di punti 40		
Numero	Rif bibliografico	1.1) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica, fino a un massimo di punti 1	1.2) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, tenuto conto anche dei quartili della rivista, dell'impact factor e del numero di citazioni, fino a un massimo	1.3.1) piena congruenza con il S.S.D., punti 1 1.3.2) parziale congruenza con il S.S.D., punti 0,5	1.4.1) primo autore, ultimo o autore di corrispondenza punti 1 1.4.2) in altra posizione 0,5	Punteggio totale

			di punti 1			
1	Musile G, Wang L, Bottoms J, Tagliaro F, McCord B. The development of paper microfluidic devices for presumptive drug detection. <u>Analytical methods</u> 2015; 7: 8025-8033.	1	0.5	0.5	1	3
2	Musile G, Cenci L, Andreatto E, Ambrosi E, Tagliaro F, Bossi AM. Screening of the binding properties of molecularly imprinted nanoparticles via capillary electrophoresis. <u>Analytical and Bioanalytical Chemistry</u> 2016; 408: 3435-3443.	non ammessa a valutazione				
3	Musile G, Cenci L, Piletska E, Gottardo R, Bossi AM, Bortolotti F. A novel in-house mixed-mode solid-phase extraction of urine for the determination of 16 basic drugs by HPLC-Ion Trap MS. <u>Journal of Chromatography A</u> . 2018; 1560: 10-18.	1	0.5	0.5	1	3
4	Musile G, Gottardo R, Palacio C, Shestakova K, Raniero D, De Palo EF, Tagliaro F. Development of a low cost gas diffusion device for ammonia detection in the vitreous humor and its preliminary application for estimation of the time since death.	1	1	1	1	4

	Forensic Science International. 2019; 295: 150-156.					
5	Musile G, De Palo EF, Savchuk SA, Shestakova K, Bortolotti F, Tagliaro F. A novel low-cost approach for the semi-quantitative analysis of carbohydrate-deficient transferrin (CDT) based on fluorescence resonance energy transfer (FRET). <u>Clinica Chimica Acta</u> . 2019; 495: 556-561.	1	0.5	0.5	1	3
6	Musile G, Agard Y, De Palo EF, Shestakova K, Bortolotti F, Tagliaro F. Thanatochemistry at the crime scene: a microfluidic paper-based device for ammonium analysis in the vitreous humor. <u>Analytica Chimica Acta</u> . 2019; 1083: 150-156.	1	0.5	1	1	3.5
7	Musile G, Mazzola M, Shestakova K, Savchuk S, Appolonova S, Tagliaro F. A simple and robust method for broad range screening of hair samples for drugs of abuse using a high-throughput UHPLC-Ion Trap MS instrument. <u>Journal of Chromatography B</u> . 2020, 1152, 122263.	1	0.5	1	1	3.5
8	Musile G, Pigaiani N, Sorio D, Colombari M, Bortolotti F, Tagliaro F. Alcohol-associated traffic	1	1	1	1	4

	injuries in Verona territory, a nine-year survey. <u>Medicine Science and the Law</u> . 2021, 61(1_suppl), 7–13.					
9	Musile G, Agard Y, Wang L, De Palo EF, McCord B, Tagliaro F. Paper-based microfluidic devices: On-site tools for crime scene investigation. <u>TrAC - Trends in Analytical Chemistry</u> , 2021, 143, 116406.	1	0.5	1	1	3.5
10	Musile G, Agard Y, Pesavento S, De Palo EF, Dorizzi RM, Bortolotti F. An origami microfluidic paper device for on-site assessment of urine tampering. First use of Nessler's reagent for the colorimetric determination of creatinine. <u>Anal Chim Acta</u> , 2023, 1237, 340610.	1	0.5	1	1	3.5
11	Musile G, Palacio C, Murari M, Appolonova S, Tagliaro F. Development and Validation of a Rapid Method for Identification of New Synthetic Cannabinoids in Hair Based on High-Performance Liquid Chromatography-Ion Trap Mass Spectrometry Using a Simplified User-Interface. <u>Journal of Analytical Toxicology</u> 2023, 47(1), 72–80.	1	0.25	1	1	3.25

12	Raucci A, Miglione A, Cimmino W, Cioffi A, Singh S, Spinelli M, Amoresano A, Musile G, Cinti S. Technical Evaluation of a Paper-Based Electrochemical Strip to Measure Nitrite Ions in the Forensic Field. <u>ACS</u> <u>Measurement</u> <u>Science Au, 2023</u>	1	0.5	1	0.5	3
2. Consistenza complessiva nazionale e internazionale della intera produzione scientifica, secondo i criteri di:				Fino ad un massimo di punti 12,5		
2.1) intensità, rilevanza complessiva e continuità temporale, massimo punti 3 L'intensità della produzione scientifica e la sua continuità temporale è ottima.				3.0		
2.2) congruenza con il profilo indicato dal bando (SSD), massimo punti 9,5 La congruenza è buona seppur riguardante ambiti più limitati del settore e in particolare quelli analitici				7.0		

C) Attività gestionale

All'attività gestionale verranno attribuiti **max punti 5** così ripartiti: 5

A) Titolarità della carica di:	Fino ad un massimo di punti 5
a1) Componente degli organi di governo, punti N...1 a2) Direttore di scuola dottorato o specializzazione, punti N...2 a3) Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato, punti N...2 a4) Componente del Nucleo di valutazione, punti N...1 a5) Componente di Collegi di scuola di dottorato e specializzazione, punti N...1	0

D) Attività clinico-assistenziale

All'attività clinico-assistenziale, ove prevista, verranno attribuiti **max punti 10** così ripartiti:

A) Attività clinico-assistenziale	Fino ad un massimo di punti 4
a1) per semestre, punti 1	2
B) Direttore	Fino ad un massimo di punti 6
b1) di struttura complessa di U.O., punti 2 a semestre b2) di struttura semplice o di alta specializzazione, punti 3 a semestre	0

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	Punti 79,25
-------------------------------------	-----------------------

CANDIDATO DI CANDIA DOMENICO

A) Attività didattica

All'attività didattica verranno attribuiti **max punti 25** così ripartiti:

B) Attività didattica frontale	Fino a un massimo di punti 20
a1) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione, punti 5 per ogni corso o modulo di corso a2) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento), punti 5 per ogni corso o modulo di corso	20
B) Relatore	Fino a un massimo di punti 3
b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato, di tesi di specializzazione, punti 1.5 b2) correlatore, punti 0,75	3
D) Attività di tutorato degli studenti di corso di laurea e di dottorandi (punti 0,25)	Fino a un massimo di punti 1
	0
D) Seminari: per ogni seminario 1 punto	Fino a un massimo di punti 1
	1

B.1) Attività di ricerca

All'attività di ricerca verranno attribuiti **max punti 17,5** così ripartiti:

A) Responsabile	Fino ad un massimo di punti 2,5
a1) di Progetto di ricerca Internazionale, punti 2 per ogni progetto	0
B) Coordinatore	Fino ad un massimo di punti 2.0
b1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale, punti 1 per ogni progetto b2) PRIN E FIRB nazionali, punti 1 per ogni progetto b3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni), punti 1 per ogni progetto	0
C) Partecipante	Fino ad un massimo di punti 1.5
c1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale; punti 0,5 per ogni progetto c2) PRIN E FIRB nazionali; punti 0,5 per ogni progetto c3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni), punti 0,5 per ogni progetto	1.0
D) Presidenza società scientifica internazionale	Fino ad un massimo di punti 1.5

	0
E) Editor in Chief di rivista internazionale, punti 1 per ognuna e1) partecipazione a Editorial Board riviste internazionali 0,5 per ognuna	Fino ad un massimo di punti 2 0.5
F) Organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale (punti 2), nazionale (punti 1) per ognuna	Fino ad un massimo di punti 4 4
G) Trasferimento tecnologico/spin off, punti 0,5	Fino ad un massimo di punti 0,5 0
H) Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale, punti 0,5	Fino ad un massimo di punti 0,5 0
I) Titolarità di brevetto, punti 0,5 per brevetto	Fino ad un massimo di punti 0,5 0
J) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (punti 1 per ognuna) e internazionali (punti 1,5 per ognuna) per attività di ricerca	Fino ad un massimo di punti 2,5 1

B.2) Produzione scientifica

Alle pubblicazioni selezionate secondo quanto indicato dal bando verranno attribuiti **max punti 52,5** così ripartiti:

1 Articolo in rivista internazionale				Fino ad un massimo di punti 40		
Numero	Rif bibliografico	1.1) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica, fino a un massimo di punti 1	1.2) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, tenuto conto anche dei quartili della rivista, dell'impact factor e del numero di citazioni, fino a un massimo di punti 1	1.3.1) piena congruenza con il S.S.D., punti 1 1.3.2) parziale congruenza con il S.S.D., punti 0,5	1.4.1) primo autore, ultimo o autore di corrispondenza punti 1 1.4.2) in altra posizione 0,5	Punteggio totale
1	Di Candia D., Franceschetti L., Giordano G., Merelli V.G., Attisano G.L., Boracchi M., Barbara G., Kustermann A., Cattaneo C. Toxicological analysis in victims of sexual and domestic violence: A retrospective study of a 3-year	1	0.75	1	1	3.75

	period. 2018–2020). (2023), <u>Journal of Forensic and Legal Medicine</u> , 99, art. no. 102578. DOI: 10.1016/j.jflm.2023.102578					
2	Giordano G., Caccia G., Boracchi M., Sardanelli F., Cattaneo C., Di Candia D. Water-related atmospheric agents and solubility: two parameters of validation in toxicological screening on clothing worn by skeletal remains. (2023), <u>International Journal of Legal Medicine</u> , 137 (4), pp. 1051 – 1057. DOI: 10.1007/s00414-023-02997-0	1	1	1	1	4
3	Di Candia D., Giordano G., Boracchi M., Bailo P., Primignani P., Piccinini A., Zoja R. Chemical investigation of biological trace evidence; toxicological screening of waste residues obtained from DNA extraction processes. (2023), <u>International Journal of Legal Medicine</u> . DOI: 10.1007/s00414-023-03119-6	1	1	1	1	4
4	Di Candia D., Boracchi M., Gentile G., Giordano G., Zoja R. Histological paraffin-embedded block: a good alternative specimen to detect the use of opiates at least 20 years ago. (2022), <u>Forensic Toxicology</u> , 40 (2), pp. 302 – 311. DOI: 10.1007/s11419-022-00614-0	1	0.5	1	1	3.5
5	Di Candia D., Boracchi M., Muccino E., Gentile G., Zoja R. The Lethal Cutting: An Unexpected Cause of Death - A Methomyl Acute intoxication. (2022), <u>Journal of Analytical Toxicology</u> , 46 (1), pp. E28 - E35. DOI: 10.1093/jat/bkab006	0.5	0.25	1	1	2.75
6	Márquez-Grant N., Baldini E., Jeynes V., Biehler-Gomez L., Aoukhiyad L., Passalacqua N.V., Giordano G., Di Candia D., Cattaneo C. How Do Drugs Affect the Skeleton? Implications for Forensic Anthropology. (2022), <u>Biology</u> , 11 (4), art. no. 524. DOI: 10.3390/biology11040524	1	0.5	1	0.5	3
7	Di Candia D., Boracchi M., Ciprandi B., Giordano G., Zoja R. A unique case of death by MDPHP with no other co-ingestion: a forensic toxicology case. (2022), <u>International Journal of Legal Medicine</u> , 136 (5), pp. 1291 – 1296. DOI: 10.1007/s00414-022-02799-w	0.5	1	1	1	3.5

8	Di Candia D., Giordano G., Boracchi M., Zoja R. Postmortem forensic toxicology cases: A retrospective review from Milan, Italy. (2022), <u>Journal of Forensic Sciences</u> , 67 (4), pp. 1640 – 1650. DOI: 10.1111/1556-4029.15050	1	1	1	1	4
9	Franceschetti L., Di Candia D., Giordano G., Carabelli I., Vignali G., Cattaneo C. Drugs in bone: Detectability of substances of toxicological interest in different states of preservation. (2021), <u>Journal of Forensic Sciences</u> , 66 (2), pp. 677 – 686. DOI: 10.1111/1556-4029.14636	1	1	1	0.5	3.5
10	Giordano G., Biehler-Gomez L., Seneci P., Cattaneo C., Di Candia D. Detecting drugs in dry bone: a pilot study of skeletal remains with a post-mortem interval over 23 years. (2021), <u>International Journal of Legal Medicine</u> , 135 (2), pp. 457 – 463. DOI: 10.1007/s00414-020-02494-8	1	1	1	1	4
11	Di Candia D., Muccino E., Battistini A., Boracchi M., Gentile G., Zoja R. Thallium toxicity due to adulterated infusion with thallium sulfate in eight members belonging to the same family nucleus: Autopsy findings and ICP-MS analysis (inductively coupled plasma mass spectrometry) in a triple homicide. (2020), <u>Legal Medicine</u> , 42, art. no. 101661. DOI: 10.1016/j.legalmed.2019.101661	0.5	0.75	1	1	3.25
12	Crudele G.D.L., Di Candia D., Gentile G., Marchesi M., Rancati A., Zoja R. One Hundred and One Cases of Plastic Bag Suffocation in the Milan Area Between 1993 and 2013-Correlations, Circumstances, Pathological and Forensic Evidences and Literature Review. (2016), <u>Journal of Forensic Sciences</u> , 61 (2), pp. 361 – 366. DOI: 10.1111/1556-4029.13003	1	1	1	0.5	3.5
2. Consistenza complessiva nazionale e internazionale della intera produzione scientifica, secondo i criteri di:					Fino ad un massimo di punti 12,5	
2.1) intensità, rilevanza complessiva e continuità temporale, massimo punti 3					2.0	
L'intensità e la continuità della produzione scientifica è buona, con un aumento di produttività nella seconda metà della carriera.						

2.2) congruenza con il profilo indicato dal bando (SSD), massimo punti 9,5 La congruenza con il SSD è eccellente in quanto riguarda tutte le principali applicazioni del settore, spaziando dai versanti analitici a quelli clinico e patologico forensi con letteratura sia nazionale che internazionale	9.5
--	------------

C) Attività gestionale

All'attività gestionale verranno attribuiti **max punti 5** così ripartiti: 5

B) Titolarità della carica di:	Fino ad un massimo di punti 5
a1) Componente degli organi di governo, punti N...1 a2) Direttore di scuola dottorato o specializzazione, punti N...2 A3) Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato, punti N...2 a4) Componente del Nucleo di valutazione, punti N...1 a5) Componente di Collegi di scuola di dottorato e specializzazione, punti N...1	0

D) Attività clinico-assistenziale

All'attività clinico-assistenziale, ove prevista, verranno attribuiti **max punti 10** così ripartiti:

A) Attività clinico-assistenziale	Fino ad un massimo di punti 4
a1) per semestre, punti 1	2
B) Direttore	Fino ad un massimo di punti 6
b1) di struttura complessa di U.O., punti 2 a semestre b2) di struttura semplice o di alta specializzazione, punti 3 a semestre	0

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	Punti 84
-------------------------------------	---------------------