

Dopo la discussione sarà attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultano essere:

1) MANDELLI Sara

Ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 12:10 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

Il seguente candidato è chiamato a sostenere la discussione:

1) MANDELLI Sara

Alle ore 12:15 la Commissione inizia il colloquio con il candidato MANDELLI Sara.

Il colloquio termina alle ore 12:45.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 13:00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. SARTI Augusto (Presidente)

Prof. BIANCHI Tiziano (Componente)

Prof. BATTISTI Federica (Segretaria)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



POLITECNICO
MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 13/01/2023, N. 290 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCURSALE 09/F2 - TELECOMUNICAZIONI - PARTENARIATO ESTESO "RESEARCH AND INNOVATION ON FUTURE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND NETWORKS, TO MAKE ITALY MORE SMART (RESTART)" - CUP D43C22003080001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DEIB_33

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
MANDELLI Sara	Carta d'Identità	██████████	██████████ ██████████	19/04/2019	15/12/2029

LA COMMISSIONE

Prof. SARTI Augusto (Presidente)

Prof. BIANCHI Tiziano (Componente)

Prof. BATTISTI Federica (Segretaria)

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 13/01/2023, N. 290 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 - TELECOMUNICAZIONI - PARTENARIATO ESTESO "RESEARCH AND INNOVATION ON FUTURE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND NETWORKS, TO MAKE ITALY MORE SMART (RESTART)" - CUP D43C22003080001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DEIB_33

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: MANDELLI Sara

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	La candidata presenta un titolo di dottorato di ricerca in Information Technology, conseguito presso il Politecnico di Milano, e focalizzato sui seguenti argomenti: Multimedia Forensics, Multimedia Signal Processing, Geophysical Signal Processing. Il titolo è ben allineato con le specificità della posizione oggetto di questa valutazione.	15
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	La candidata ha svolto un totale di 120 ore di didattica integrativa: - 80 ore distribuite in 4 edizioni diverse del corso di "Multimedia Signal Processing" - 20 ore per un'edizione del corso di "Data Harvesting And Data Analysis For Agriculture" - 20 ore distribuite su due edizioni del corso di "Forensics Analysis Of Multimedia Objects"	10
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata ha svolto attività di formazione come dottoranda di ricerca in Information Technology presso il Politecnico di Milano seguendo un totale di 5 corsi graduate (25 crediti) e una scuola estiva. Ha poi svolto attività di ricerca presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano, prima come contrattista (6 mesi) e poi come assegnista di ricerca (circa 3 anni e 5 mesi), con attività in ambito "multimedia forensics".	14
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non applicabile alla presente valutazione.	0
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non applicabile alla presente valutazione.	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Ha partecipato principalmente alle attività di ricerca dell'"Image and Sound Processing Lab (ISPL)" del Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano contribuendo a vari progetti Nazionali (MIUR) e Internazionali (DARPA) in ambito "multimedia forensics". Ha inoltre collaborato con varie Università Nazionali (UniNA, UniFI, UniSI) e Internazionali (Purdue, IN, USA;	15

	Campinas, Brasile; Notre Dame IN, USA). Attività corroborate da varie pubblicazioni in collaborazione.	
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	La candidata non ha presentato brevetti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata è stata relatrice di 10 articoli in congressi internazionali (<i>peer reviewed</i>); ha presentato inoltre 2 demo a due congressi nazionali; infine è stata session chair e membro di giuria per altri 2 congressi internazionali.	12
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata ha ottenuto un best paper poster a un workshop nazionale. Ha anche raggiunto un ottimo piazzamento (top 2%) in una challenge internazionale.	8
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non applicabile alla presente valutazione.	0
TOTALE TITOLI		74

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La candidata MANDELLI Sara, ha svolto attività congruenti con il suo Settore Scientifico Disciplinare, evidenziando una buona continuità e consistenza temporale sia dal punto di vista della ricerca che della didattica. Ha contribuito ad attività di ricerca a livello internazionale e svolto una significativa attività didattica in modo continuo nel tempo.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Video face manipulation detection through ensemble of cnns	4	3	2	0,6	9,6
2	Training CNNs in presence of JPEG compression: Multimedia forensics vs computer vision	3	3	2	1,9	9,9
3	Time Scaling Detection and Estimation in Audio Recordings	1,6	3	2	1,1	7,7
4	A modified Fourier-Mellin approach for source device identification on stabilized videos	1,8	3	2	1,8	8,6
5	Detecting Gan-Generated Images by Orthogonal Training of Multiple CNNs	1,6	3	2	1,9	8,5
6	Source Camera Model Identification	1,2	3	2	2,0	8,2
7	Forensic Analysis of Synthetically Generated Western Blot Images	3,2	3	5	1,6	12,8
8	DIPPAS: a deep image prior PRNU anonymization scheme	2,8	3	3,75	1,1	10,6
9	CNN-Based Multi-Modal Camera Model Identification on Video Sequences	2,4	3	3,75	1,1	10,3
10	Facing Device Attribution Problem for Stabilized Video Sequences	4	3	5	1,9	13,9
11	CNN-Based Fast Source Device Identification	4	3	5	1,8	13,8
12	Amplitude SAR Imagery Splicing Localization	4	3	5	0,7	12,7
Totale Pubblicazioni						126,5
Consistenza Complessiva		25				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		151,5				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La candidata MANDELLI Sara, ha presentato 6 articoli su rivista internazionale, 5 articoli di conferenza internazionale e un capitolo di libro. La sua produzione scientifica è congruente con il suo Settore Scientifico Disciplinare e presenta una buona continuità e consistenza temporale.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La candidata MANDELLI Sara, ha dimostrato un'ottima padronanza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

Prof. SARTI Augusto (Presidente)

Prof. BIANCHI Tiziano (Componente)

Prof. BATTISTI Federica (Segretaria)

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 13/01/2023, N. 290 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/F2 - TELECOMUNICAZIONI - PARTENARIATO ESTESO "RESEARCH AND INNOVATION ON FUTURE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND NETWORKS, TO MAKE ITALY MORE SMART (RESTART)" - CUP D43C22003080001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DEIB_33

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
MANDELLI Sara	225,5

LA COMMISSIONE

Prof. SARTI Augusto (Presidente)

Prof. BIANCHI Tiziano (Componente)

Prof. BATTISTI Federica (Segretaria)
