



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. SAMUELE SALTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA – SCIENZA E INGEGNERIA (DISI)

VERBALE

Alle ore 16:30 del giorno 21 settembre 2021 i seguenti Professori:

- Prof. Enrico Macii - Professore presso il Politecnico di Torino
- Prof. Fabio Roli - Professore presso l'Università di Cagliari
- Prof. Paolo Bellavista - Professore presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 1225/2021 del 03/09/2021, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Enrico Macii e del Segretario nella persona del Prof. Paolo Bellavista.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato eguagli o superi il punteggio complessivo di 65/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott. Samuele Salti, ai fini della valutazione.

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni del candidato esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di 70.8/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 18:00, la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni di adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della commissione di valutazione.

Il verbale originale, controfirmato dal segretario verbalizzante e corredato delle dichiarazioni di adesione e dai documenti d'identità degli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

Collegato telematicamente Prof. Enrico Macii

Collegato telematicamente Prof. Fabio Roli
(con firma digitale)

Collegato telematicamente Prof. Paolo Bellavista
(con firma digitale)

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

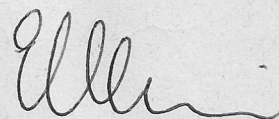
PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. SAMUELE SALTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA – SCIENZA E INGEGNERIA (DISI)

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Enrico Macii, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Paolo Bellavista e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Torino, 21.9.2021



Prof. Enrico Macii

Si allega copia documento di riconoscimento

Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITÀ	PUNTI max 40
<p>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</p> <p>Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione: Insegnamenti per Laurea e Laurea Magistrale</p> <ul style="list-style-type: none">- Per ogni insegnamento con numero di ore di lezione frontale ≥ 30 Punti 5- Per ogni insegnamento con meno di 30 ore di lezione frontale Punti 2 <p>Insegnamenti per studenti di dottorato:</p> <ul style="list-style-type: none">- Per ogni insegnamento Punti 1	PUNTI max 30
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</p> <p>Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione: Tutorato di insegnamenti in corso di Laurea e Laurea Magistrale</p> <ul style="list-style-type: none">- Da 1 a 2 insegnamenti Punti 1- Più di 2 insegnamenti Punti 2 <p>Relatore di tesi negli ultimi 6 anni</p> <ul style="list-style-type: none">- Da 1 a 3 tesi Punti 1- Da 4 a 6 tesi Punti 2- Più di 6 tesi Punti 3	PUNTI max 5

<p>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti</p> <p>1 Punto max per ogni annualità (escluso l'AA 20/21 come da nota a destra)</p> <p>Sono attribuiti punti solo se le percentuali di risposte positive sono \geq al 50% per ciascuna attività formativa per ciascun AA dell'ultimo triennio oppure se le percentuali di risposte positive ottenute complessivamente dal docente per le attività formative dell'ultimo triennio sono \geq all'80% sia per la presenza che per la puntualità.</p>	<p>PUNTI max 5</p> <p>(nota: in considerazione dell'eccezionalità del momento contingente e dell'erogazione della didattica mista, gli Organi di Ateneo hanno stabilito che i risultati dell'indagine delle opinioni studenti per l'A.A. 20/21 non possono essere utilizzati ai fini delle procedure valutative individuali dei docenti).</p>
--	---

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 55)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITÀ	PUNTI max 15
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi di ricerca; altre attività di ricerca quali direzione/partecipazione a Editorial Board di riviste e brevettazione nazionale/internazionale</p> <p>Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione:</p> <p>Coordinamento di progetti di ricerca competitivi internazionali</p> <ul style="list-style-type: none"> - da 1 a 2 progetti Punti 3 - più di 2 progetti Punti 4 <p>Coordinamento di progetti di ricerca competitivi nazionali</p> <ul style="list-style-type: none"> - da 1 a 2 progetti Punti 2 - più di 2 progetti Punti 3 <p>Direzione/partecipazione a Editorial Board (EB)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Direzione di EB di rivista Q1 Punti 2 - Direzione di EB di rivista non-Q1 Punti 1 - Partecipazione a EB di rivista Q1 Punti 0.5 - Partecipazione a EB di rivista non-Q1 Punti 0.25 	<p>PUNTI max 7</p>

<p>Titolarità di brevetti</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 o 2 brevetti Punti 2 - Più di 2 brevetti Punti 3 	
<p>Conseguimento di premi nazionali e internazionali</p> <p>Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 punto per ogni premio internazionale - 0.5 punti per ogni premio nazionale 	<p>PUNTI max 3</p>
<p>Relatore a congressi</p> <p>La mera attività di presentazione di paper a congresso come relatore non è ritenuta significativa come attività di ricerca a sé stante a cui attribuire punteggio. Si consideri anche che le pubblicazioni a congresso correlate sono comunque oggetto di valutazione e di considerazione in Tabella B.</p>	<p>PUNTI max 0</p>
<p>Consistenza complessiva della produzione scientifica</p> <p>(misurata sulla base anche di indicatori quantitativi come indice di Hirsch complessivo e numero di citazioni complessive)</p>	<p>PUNTI max 5</p>

Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI	PUNTI max 40
monografie (per ogni singola opera)	PUNTI max 3
articoli in rivista internazionale primo quartile (per ogni articolo)	PUNTI max 4
articoli in rivista internazionale quartili Q2, Q3, Q4 (per ogni articolo)	PUNTI max 2
articoli in rivista nazionale (per ogni articolo)	PUNTI max 1
paper in congresso internazionale classe 1 (per ogni paper)	PUNTI max 2.5
paper in congresso internazionale classe 2 (per ogni paper)	PUNTI max 1
paper in congresso internazionale classe 3 o nazionale (per ogni paper)	PUNTI max 0.5
capitolo di libro su publisher internazionale (per ogni capitolo)	PUNTI max 1
capitolo di libro su publisher nazionale (per ogni capitolo)	PUNTI max 0.5
(per gli articoli su rivista si è deciso di considerare il ranking Scimago SJR, considerando i quartili relativi alle subject category dell'area computer science; per le pubblicazioni a congresso si è deciso di prendere in considerazione il ranking GII-GRIN-SCIE)	

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+tabella B) = 55

Attività istituzionali (Punti attribuibili max 5)

Partecipazione a Commissioni di Dipartimento
 Partecipazione a Commissioni di Ateneo

PUNTI max 1
 PUNTI max 2

Partecipazione a Organi di Dipartimento
 Partecipazione a Organi di Ateneo

PUNTI max 2
 PUNTI max 4

Allegato 2 - Scheda di valutazione dott. Samuele Salti

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITÀ	PUNTI max 40
Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità	
Insegnamenti per Laurea e Laurea Magistrale - 4 insegnamenti con ore di lezione frontale ≥ 30	20 punti
Insegnamenti per studenti di dottorato: - 1 insegnamento	1 punto
Didattica integrativa e di servizio agli studenti	
Tutorato di insegnamenti in corso di Laurea e Laurea Magistrale - 0 insegnamenti	0 punti
Relatore di tesi negli ultimi 6 anni - Più di 6 tesi	3 punti
Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti	
Valutazioni positive per ogni AA considerato.	2 punti
<i>Totale punteggio attività didattica</i>	26 punti

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 55)

Tabella A - Attività

ATTIVITÀ'	PUNTI max 15
Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca	
Coordinamento di progetti di ricerca competitivi internazionali - da 1 a 2 progetti (progetto SMARTHEP, tipologia MSCA/ITN, responsabile UNIBO)	3 punti
Titolarità di brevetti - 7 brevetti conseguiti negli ultimi 6 anni, tutti su brevettazione USA	3 punti
Conseguimento di premi nazionali e internazionali	
Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione: - Hackathon winner (2017 Fleetmatics)	1 punto
Relatore a congressi	0 punti
Consistenza complessiva della produzione scientifica	
Numero di citazioni complessivo = 3789 (Google Scholar) Indice di Hirsch complessivo = 18 (Google Scholar)	5 punti
<i>Totale punteggio attività di ricerca</i>	12 punti

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Pubblicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Indici Bibliometrici (per conferenze considerato ranking GII/GRIN ma non numero citazioni)	punti
Performance evaluation of 3D descriptors paired with learned keypoint detectors <i>MDPI AI</i>	Evincibile e paritetico	Elevata	100%	Non classificata	N°citazioni = 0	1.5
Keypoint detection by wave propagation <i>SPIE Journal of Electronic Imaging (JEI)</i>	Evincibile e paritetico	Elevata	100%	Q3	N°citazioni = 0	2
Learning to detect good 3D keypoints <i>International Journal of Computer Vision (IJCV)</i>	Evincibile e paritetico	Elevata	100%	Q1	N°citazioni = 16	4
Vehicle classification from low-frequency GPS data with recurrent neural networks <i>Transportation Research Part C: Emerging Technologies</i>	Evincibile e paritetico	Elevata	100%	Q1	N°citazioni = 35	4
3D local descriptors—from handcrafted to learned Capitolo di libro in 3D Imaging, Analysis and Applications, Springer	Evincibile e paritetico	Elevata	100%	Buona	---	1
Learning to orient surfaces by self-supervised Spherical CNNs Advances in Neural Information Processing Systems (NeurIPS), 2020	Evincibile e paritetico	Elevata	100%	Classe 1	---	2.5
Two-stream neural architecture for unsafe maneuvers classification from dashcam videos and GPS/IMU sensors	Evincibile e paritetico	Elevata	100%	Non classificata	---	0.5

23rd Int. Conf. Intelligent Transportation Systems (ITSC), 2020							
Distilled semantics for comprehensive scene understanding from videos Int. Conf. Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2020	Evincibile paritetico	e	Elevata	100%	Classe 1	---	2.5
Fault detection in non-reporting vehicle tracking units 22th Int. Conf. Intelligent Transportation Systems (ITSC), 2019	Evincibile paritetico	e	Elevata	100%	Non classificata	---	0.5
Learning an effective equivariant 3D descriptor without supervision Int. Conf. Computer Vision (ICCV), 2019	Evincibile paritetico	e	Elevata	100%	Classe 1	---	2.5
Learning across tasks and domains Int. Conf. Computer Vision (ICCV), 2019	Evincibile paritetico	e	Elevata	100%	Classe 1	---	2.5
Performance evaluation of learned 3D features Int. Conf. Image Analysis and Processing (ICIAP), 2019	Evincibile paritetico	e	Elevata	100%	Classe 3	---	0.5
Boosting object recognition in point clouds by saliency detection Int. Conf. Image Analysis and Processing (ICIAP), 2019	Evincibile paritetico	e	Elevata	100%	Classe 3	---	0.5
Classification of crash and near-crash events from dashcam videos and telematics 21th Int. Conf. Intelligent Transportation Systems (ITSC), 2018	Evincibile paritetico	e	Elevata	100%	Non classificata	---	0.5
Stop purpose classification from GPS data of commercial vehicle fleets 12th Int. Workshop on Spatial and Spatiotemporal Data Mining	Evincibile paritetico	e	Elevata	100%	Workshop conferenza Classe 1	in di ---	1.2

(SSTD) @ ICDM, 2017							
Integration of GPS and satellite images for detection and classification of fleet hotspots 20th Int. Conf. Intelligent Transportation Systems (ITSC), 2017	Evincibile paritetico	e	Elevata	100%	Non classificata	---	0.5
Vehicle classification from low frequency GPS data 11th Int. Workshop on Spatial and Spatiotemporal Data Mining (SSTD) @ ICDM, 2016	Evincibile paritetico	e	Elevata	100%	Workshop conferenza Classe 1	in di	1.2
A radial search method for fast nearest neighbor search on range images Int. Workshop on recovering 6D object pose @ ECCV, 2016	Evincibile paritetico	e	Elevata	100%	Workshop conferenza Classe 1	in di	1.2
Learning a descriptor-specific 3D keypoint detector Int. Conf. Computer Vision (ICCV), 2015	Evincibile paritetico	e	Elevata	100%	Classe 1	---	2.5
Fusion of inertial and visual measurements for RGB-D SLAM on mobile devices Workshop on Multi-Sensor Fusion for Dynamic Scene Understanding @ICCV, IEEE/CVF, 2015	Evincibile paritetico	e	Elevata	100%	Workshop conferenza Classe 1	in di	1.2
<i>Totale punti pubblicazioni</i>							32.8

Totale punti (tabella A + tabella B) = 12 + 32.8 = 44.8

Attività istituzionali (Punti attribuibili max 5 punti)

ATTIVITÀ	PUNTI
Nessuna attività documentata in cv	0 punti

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Samuele Salti

70.8 Punti