



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati:

Candidato: Federico Benvenuto

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca conseguito in Italia o all'estero	Punti 5
---	--	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:
Dottorato congruente con il settore scientifico disciplinare.

2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 4
---	---	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:
Supervisione di 2 tesi di Laurea Magistrale
2 contratti da docente

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 20
---	--	----------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:
51 mesi con assegno di ricerca in Italia
21 mesi con contratto post-doc o affine all'estero

4	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Punti NA
---	--	----------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

5	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti NA
---	---	----------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 5
---	---	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:
 Coordinamento di 3 gruppi finanziati
 Partecipazione all'attività di 4 gruppi di ricerca finanziati

7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti NA
---	--	----------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 10
---	--	----------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:
 10 comunicazioni a conferenze, workshop, convegni, simposi
 1 seminario su invito

9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 4
---	---	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:
 1 ERCIM
 1 Poster Prize

10	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti NA
----	---	----------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

TOTALI PUNTI (titoli) 48

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 12)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 34.5
---	---	------------

Pubblicazione dal titolo: The study of an iterative method for the reconstruction of images corrupted by Poisson and Gaussian noise

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto molto significativo e di notevole originalità
 punti 5

Pubblicazione dal titolo: Iterative deconvolution and semiblind deconvolution methods in magnetic archaeological prospecting

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di buon livello; impatto significativo
 punti 2

Pubblicazione dal titolo: Nonnegative least-squares image deblurring: improved gradient projection approaches

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto molto significativo e di notevole originalità

punti 5

Pubblicazione dal titolo: Joint myopic deconvolution

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto significativo

punti 3

Pubblicazione dal titolo: Determination of the acceleration region size in a loop-structured solar flare

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro ottimo livello; impatto molto significativo

punti 3.5

Pubblicazione dal titolo: AN INTERPOLATION/EXTRAPOLATION APPROACH TO X-RAY IMAGING OF SOLAR FLARES

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto abbastanza significativo

punti 2.5

Pubblicazione dal titolo: Expectation maximization for hard X-ray count modulation profiles

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto significativo

punti 3

Pubblicazione dal titolo: Regularization of multiplicative iterative algorithms with nonnegative constraint

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto significativo

punti 3

Pubblicazione dal titolo: A novel description of FDG excretion in the renal system: application to metformin-treated models

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto abbastanza significativo

punti 2.5

Pubblicazione dal titolo: Inverse diffraction for the Atmospheric Imaging Assembly in the Solar Dynamics Observatory

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto abbastanza significativo

punti 2.5

Pubblicazione dal titolo: A ROBUST INVERSION METHOD ACCORDING TO A NEW NOTION OF REGULARIZATION FOR POISSON DATA WITH AN APPLICATION TO NANOPARTICLE VOLUME DETERMINATION

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto abbastanza significativo

punti 2.5

2	Monografie	Punti 2
---	------------	---------

Monografia dal titolo: A STUDY OF ITERATIVE METHODS IN IMAGE RECONSTRUCTION AND APPLICATIONS

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: Tesi dottorato

punti 2

3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti 1
---	--	---------

Publicazione dal titolo: GRADIENT PROJECTION APPROACHES FOR OPTIMIZATION PROBLEMS IN IMAGE DEBLURRING AND DENOISING

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro su atti di convegno
punti 1

4	Saggi inseriti in opere collettanee	Punti 0
---	-------------------------------------	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: non presenti

5	Abstract	Punti 0
---	----------	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: non presenti

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 37.5

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 85.5

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore, e ha espresso giudizio positivo





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati:

Candidato: Cristina Campi

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca conseguito in Italia o all'estero	Punti 5
---	--	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:
Dottorato congruente con il settore scientifico disciplinare.

2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 4
---	---	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:
Supervisione di 2 tesi di Laurea Magistrale
2 contratti da docente

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 20
---	--	----------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:
53 mesi con assegno di ricerca o affini in Italia
12 mesi con contratto post-doc all'estero

4	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Punti NA
---	--	----------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

5	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti NA
---	---	----------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 4
---	---	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:
Partecipazione all'attività di 2 gruppi di ricerca finanziati

7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti NA
---	--	----------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 9
---	--	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:
6 comunicazioni a conferenze, workshop, convegni, simposi
3 seminari su invito

9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0
---	---	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: non presenti

10	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti NA
----	---	----------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

TOTALI PUNTI (titoli) 42

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 12)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 34
---	---	----------

Pubblicazione dal titolo: A Rao–Blackwellized particle filter for magnetoencephalography
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto molto significativo e notevole originalità
punti 5

Pubblicazione dal titolo: Dynamical MEG Source Modeling with Multi-Target Bayesian Filtering
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto molto significativo e notevole originalità
punti 5

Pubblicazione dal titolo: Highly Automated Dipole ESTimation (HADES)
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di buon livello; impatto significativo
punti 2

Pubblicazione dal titolo: Forward simulation and inverse dipole localization with the lowest order Raviart—Thomas elements for electroencephalography

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto molto significativo
punti 3.5

Pubblicazione dal titolo: Estimating the whole bone-marrow asset in humans by a computational approach to integrated PET/CT imaging

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto molto significativo
punti 3.5

Pubblicazione dal titolo: Non-linear canonical correlation for joint analysis of MEG signals from two subjects

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di buon livello; impatto significativo
punti 2

Pubblicazione dal titolo: Spatiotemporal dynamics in understanding hand—object interactions

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto significativo
punti 3

Pubblicazione dal titolo: Profile Detection in Medical and Astronomical Images by Means of the Hough Transform of Special Classes of Curves

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto significativo
punti 3

Pubblicazione dal titolo: Application of Possibilistic C-Means for Fault Detection in Nuclear Power Plant Data

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di buon livello; impatto abbastanza significativo
punti 1.5

Pubblicazione dal titolo: Failure in Pantomime Action Execution Correlates with the Severity of Social Behavior Deficits in Children with Autism: A Praxis Study

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto abbastanza significativo
punti 2.5

Pubblicazione dal titolo: Allogeneic cell transplant expands bone marrow distribution by colonizing previously abandoned areas: an FDG PET/CT analysis

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto significativo
punti 3

2	Monografie	Punti 0
---	------------	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: non preenti

3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti 1
---	--	---------

Pubblicazione dal titolo: HT-BONE: A graphical user interface for the identification of bone profiles in CT images via extended Hough transform

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro su atti di convegno
punti 1

4	Saggi inseriti in opere collettanee	Punti 0
---	-------------------------------------	---------



Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: non presenti

5	Abstract	Punti 0
---	----------	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: non presenti

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 35

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 77

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore, e ha espresso giudizio positivo





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati:

Candidato: Roberto Mecca

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Punti 5
----------	--	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:
Dottorato congruente con il settore scientifico disciplinare

2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 5
----------	---	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:
6 contratti da docente.

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 20
----------	--	----------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:
26 mesi con assegno di ricerca o affini in Italia
35 mesi con contratti di ricerca all'estero

4	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Punti NA
----------	--	----------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

5	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti NA
----------	---	----------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 0
----------	---	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: non presenti

7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti NA
---	--	----------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 0
---	--	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: non presenti

9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 2
---	---	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Marie Curie Fellowship

10	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti NA
----	---	----------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

TOTALI PUNTI (titoli) 32

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 12)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 17.5
---	---	------------

Pubblicazione dal titolo: Direct Differential Photometric Stereo Shape Recovery of Diffuse and Specular Surfaces

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto abbastanza significativo

punti: 2.5

Pubblicazione dal titolo: Realistic photometric stereo using partial differential irradiance equation ratios

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di buon livello; impatto abbastanza significativo

punti: 1.5

Pubblicazione dal titolo: Near Field Photometric Stereo with Point Light Sources

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto molto significativo e di notevole originalità

punti: 5

Pubblicazione dal titolo: A Direct Differential Approach to Photometric Stereo with Perspective Viewing

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto molto significativo

punti: 3.5

Pubblicazione dal titolo: Uniqueness and approximation of a Photometric Shape- from-Shading model

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto molto significativo e di notevole originalità
punti: 5

2	Monografie	Punti 0
---	------------	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: non presenti

3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti 4
---	--	---------

Pubblicazione dal titolo: Near-Field Photometric Stereo in Ambient Light
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro su atti di convegno
Pubblicazione dal titolo: Unbiased Photometric Stereo for Colored Surfaces: A Variational Approach
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro su atti di convegno
Pubblicazione dal titolo: Unifying Diffuse and Specular Reflections for the Photometric Stereo Problem
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro su atti di convegno
Pubblicazione dal titolo: Analysis of surface parametrizations for modern photometric stereo modeling
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro su atti di convegno
Pubblicazione dal titolo: Close-range Photometric Stereo with Point Light Sources
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro su atti di convegno
Pubblicazione dal titolo: Direct Shape Recovery from Photometric Stereo with Shadows
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro su atti di convegno
Pubblicazione dal titolo: Fractional-Order Diffusion for Image Reconstruction
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro su atti di convegno

4	Saggi inseriti in opere collettanee	Punti 0
---	-------------------------------------	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: non presenti

5	Abstract	Punti 0
---	----------	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: non presenti

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 21.5

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 53.5

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore, e ha espresso giudizio positivo

