



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):**

<b>1</b>	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.

<b>2</b>	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 6
----------	---	---------

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

<b>3</b>	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

<b>4</b>	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:

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

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

<b>6</b>	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 6
---	--	---------

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

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) 41

**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 35
---	---	----------

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

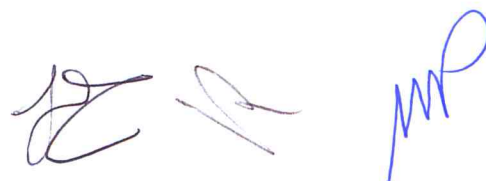
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto molto significativo e notevole originalità  
punti 5

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 significativo

punti 2

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 significativo

punti 3

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 presenti

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) 36

**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

Three handwritten signatures in blue ink, located in the bottom right corner of the page. The signatures are stylized and appear to be initials or names.



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

**Candidato: Alberto Sorrentino**

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

<b>1</b>	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.

<b>2</b>	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 8
----------	---	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:  
4 titolarità di docenza e 2 co-titolarità  
Supervisione di 9 tesi di Laurea Magistrale e 2 tesi di Dottorato

<b>3</b>	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 20
----------	--	----------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:  
48 mesi di borse e assegni di ricerca in Italia  
24 mesi di posizione post-doc all'estero

<b>4</b>	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:

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

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

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

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:  
Partecipazione a 4 progetti finanziati  
3 coordinamenti

<b>7</b>	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti NA
----------	--	----------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

<b>8</b>	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 7
----------	--	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:  
11 comunicazioni su invito  
11 comunicazioni a workshop/congressi

<b>9</b>	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 4
----------	---	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:  
2 premi internazionali

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) 49

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

**(fare riferimento a ciascuna pubblicazione - a solo titolo esemplificativo)**

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 37.5
---	---	------------

Pubblicazione dal titolo: Expectation maximization and the retrieval of the atmospheric extinction coefficients by inversion of Raman lidar data

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

Punti: 3

Pubblicazione dal titolo: Bayesian smoothing of dipoles in Magneto-/Electroencephalography

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

Punti: 3

Pubblicazione dal titolo: Sequential Monte Carlo samplers for semi-linear inverse problems and application to Magnetoencephalography

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

Punti: 3

Pubblicazione dal titolo: Bayesian Multi-Dipole Modeling of a single Topography in MEG by Adaptive Sequential Monte Carlo Samplers

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

Punti: 3

Pubblicazione dal titolo: Dynamic filtering of static dipoles in magnetoencephalography

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di buon livello, impatto molto significativo

Punti: 2.5

Pubblicazione dal titolo: Highly Automated Dipole ESTimation

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 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: Particle Filters for Magnetoencephalography

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

Punti: 4.5

Pubblicazione dal titolo: Particle filters, beamformers and multiple signal classification for the analysis of magnetoencephalographic time series: a comparison of algorithms

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

Punti: 3

Pubblicazione dal titolo: Dynamical MEG source modeling with multi-target Bayesian tracking  
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: lavoro di ottimo livello; impatto molto significativo; notevole originalità  
Punti: 5

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

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

Monografia dal titolo: .....  
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:  
punti .....

3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti 0
---	--	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

4	Saggi inseriti in opere collettanee	Punti 2
---	-------------------------------------	---------

Saggio dal titolo: Statistical Methods for the solution of the MEG inverse problem  
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: buon livello e originalità

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

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 39.5

**TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 88.5**

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

