

Allegato 1 al verbale n.2

Scheda dettagliata

Candidato: Prof. ANTONIO CARTA

Criteri di attribuzione dei punteggi stabilito dal Dipartimento:

- a) pubblicazioni: max 35;
- b) attività di ricerca: max 25;
- c) didattica, didattica integrativa, servizio agli studenti: max 25;
- d) profilo del candidato: max 15.

SCHEDE DETTAGLIATE DELLE PUBBLICAZIONI (MAX 35 PUNTI) DEL CANDIDATO: Prof. ANTONIO CARTA

Pubblicazioni	n. 1	n. 2	n. 3	n. 4	n. 5	n. 6	n. 7	n. 8	n. 9	n. 10	
a) originalità, innovatività e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	fino ad un massimo di punti 0.5 per pubblicazione 4.8

b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura ovvero con tematiche interdisciplinari correlate:	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	fino ad un massimo di punti 0.25 per pubblicazione 2.5
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica:	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	fino ad un massimo di punti 0.5 4.0
d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, per ciascuna pubblicazione:	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	fino ad un massimo di punti 0.25 per pubblicazione 2.5
Pubblicazioni	n. 11	n. 12	n.13	n. 14	n. 15	n.16	n. 17	n. 18	n. 19	n. 20		
a) originalità, innovatività e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	fino ad un massimo di punti 0.5 per pubblicazione 4.9

b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura ovvero con tematiche interdisciplinari correlate:	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	fino ad un massimo di punti 0.25 per pubblicazione 2.5
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: :	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	fino ad un massimo di punti 0.5 per pubblicazione 5.0
d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, per ciascuna pubblicazione:	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	fino ad un massimo di punti 0.25 per pubblicazione 2.5
e) consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e la continuità temporale della stessa:	max punti 5 per la consistenza complessiva delle pubblicazioni											5
PUNTEGGIO TOTALE ASSEGNATO TRA LE VARIE VOCI:	Tot. 33.7											

ATTIVITA' DI RICERCA (MAX PUNTI 25)		punti assegnati
promozione di gruppi di ricerca nazionali o internazionali, della direzione e della organizzazione di tali gruppi, con particolare riguardo alla elaborazione dei progetti e delle linee di ricerca e al coordinamento del personale scientifico;	fino a un max. di pt..8	6.5
partecipazione ai gruppi di ricerca di cui sopra;	fino a un max. di pt..3	2.0
promozione e organizzazione di convegni e giornate di studio, nazionali e internazionali, avendo anche riguardo al coinvolgimento in essi, come coorganizzatori o relatori, di ricercatori dell'Ateneo;	fino a un max. di pt. 3	0
partecipazione come relatore ai convegni e alle giornate di studio	fino a un max. di pt. 4	2
permanenza presso altri atenei o istituti di ricerca italiani o esteri, nelle quali si svolgano, anche individualmente, progetti di ricerca;	fino a un max. di pt. 3	0
conseguimento di titolarità di brevetti;	fino a un max. di pt. 1	1
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	fino a un max. di pt. 1	0.5
produzione scientifica successiva al bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione, al solo fine di verificare la continuità dell'impegno scientifico e fatta salva la valutazione delle pubblicazioni.	fino a un max. di pt. 2	2
TOTALE PUNTI MAX. 25		Totale: 14

DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZIO AGLI STUDENTI (MAX PUNTI 25)		punti assegnati

della titolarità di corsi o di moduli di insegnamento e comunque dell'impegno didattico effettivo in corsi o moduli di titolarità anche di altri docenti	fino a un max. di pt.. 15	15
della partecipazione ad attività di tutoraggio, di orientamento, di assistenza, di recupero degli studenti, nonché ad attività seminariali, di esercitazione e della continuità dell'impegno	fino a un max. di pt. 2	2
della partecipazione al collegio del Dottorato di Ricerca e all'attività didattica nei corsi di dottorato, nelle scuole di specializzazione	fino a un max. di pt. 3	3
dell'attività di assistenza nella elaborazione delle tesi di laurea e di dottorato e nella elaborazione delle pubblicazioni dei dottorandi e specializzandi	fino a un max. di pt. 5	5
TOTALE PUNTI MAX. 25		Totale: 25

PROFILO DEL CANDIDATO (MAX PUNTI 15)		punti assegnati
Pubblicazione libri di testo e approfondimento scientifico	fino a un max. di pt.. 5	5
Attività divulgative e terza missione	fino a un max. di pt.. 3	3
Attività editoriali	fino a un max. di pt. 2	2
Attività organizzative accademiche:	fino a un max. di pt. 5	5
TOTALE PUNTI MAX. 15		Totale: 15

Riepilogo del punteggio totale assegnato al candidato Prof. ANTONIO CARTA

PUBBLICAZIONI	33.7
ATTIVITA' DI RICERCA	14.0
didattica, didattica integrativa, servizio agli studenti	25.0
PROFILO DEL CANDIDATO	15.0

PUNTEGGIO FINALE

87.7

Allegato 1 al verbale n. 2

(Giudizi analitici individuali e collegiale sui titoli sul curriculum e sulla produzione scientifica)

Candidato Prof. Antonio Carta

Giudizio del Prof.ssa Roberta Fruttero

Il candidato Prof. Antonio Carta ha ricoperto il ruolo di tecnico (1986-1989), e funzionario tecnico di ruolo di VIII livello (1989-96), è stato nominato ricercatore presso il Dip.to di Chimica e Farmacia dell'Università di Sassari nel 1996, Professore Associato nel 2005 e Abilitato a Prof. di I fascia per il Settore Concorsuale 03/D1 nel 2019.

I titoli professionali sono complessivamente di buon livello. Il candidato ha svolto attività di ricerca nel campo della progettazione e sintesi di molecole bioattive e in particolare nel campo degli agenti chemioterapici, antimicrobici e antivirali. Il candidato dichiara di aver presentato i suoi lavori a numerosi convegni e seminari di livello nazionale e internazionale. Ha svolto una intensa attività didattica istituzionale e integrativa e di assistenza agli studenti tutta nell'ambito del SSD CHIM/08, Chimico Farmaceutico. Ha inoltre svolto 6 annualità in Chimica Organica e una estesa attività divulgativa in discipline attinenti al mondo del farmaco.

Le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato risultano tutte congruenti con il settore concorsuale CHIM/08, oggetto del bando.

La consistenza della produzione scientifica complessiva è buona. I 20 lavori selezionati dal candidato sono pubblicati presso riviste di buono e ottimo livello collocandosi nel primo o secondo quartile della subject category medicinal chemistry.

Considerando i titoli accademici e professionali presentati e le pubblicazioni scientifiche prodotte, il giudizio sul candidato è pienamente positivo.

2) Giudizio della Prof. ssa Anna Concettina Sparatore:

Il candidato Prof. Antonio Carta presenta titoli professionali complessivamente di buon livello, infatti il candidato ha svolto una lunga e continuativa attività scientifica nell'ambito della Chimica Farmaceutica, in particolare come tecnico di ruolo (1986-1989), funzionario tecnico di ruolo di VIII livello (1989-96), ricercatore universitario (CHIM08) (1996-2004) e infine come Professore Associato di Chimica Farmaceutica dal 1.01.2005 ad oggi. Ha conseguito l'abilitazione a I Fascia per il Settore Concorsuale 03/D1 il 20/05/2019.

Il candidato ha svolto attività di ricerca nel campo della progettazione e sintesi di molecole bioattive e in particolare nel campo degli agenti antitumorali, antitubercolari e antivirali. Il candidato dichiara di aver presentato i suoi lavori a numerosi convegni e seminari nazionali e internazionali. Ha svolto attività didattica intensa e continuativa a partire dal 1999 in qualità di titolare o di incaricato di insegnamenti rientranti nel SSD CHIM/08 e di incaricato di insegnamenti affini quali la Chimica Organica, tenendo quindi sempre almeno due corsi per anno. E' direttore e docente della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera (dal a.a. 2010/11 ad oggi), e' membro del Collegio dei Docenti e docente del Dottorato di Ricerca in "Scienze e Tecnologie Chimiche". E' anche membro del Collegio dei docenti del Master Universitario di II Livello in Tecnologie Farmaceutiche e Attività Regolatorie", consorziato tra le Università di Sassari, Parma, Pavia, Perugia e Torino.

Le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato risultano congruenti con il settore concorsuale oggetto del bando. La consistenza complessiva è molto buona. Tutti i 20 lavori presentati dal candidato sono pubblicati presso riviste internazionali peer reviewed di livello da molto buono a ottimo.

Il candidato ha anche svolto un'intensa attività divulgativa e di "terza missione". E' Delegato Rettorale per le Scuole di Specializzazione di Area Sanitaria non Medica

Considerando i titoli accademici e professionali presentati e le pubblicazioni scientifiche prodotte, il giudizio sul candidato è ampiamente positivo.

3) Giudizio del Prof. Romano Silvestri:

Il Prof. Antonio Carta è professore associato per il SC 03/D1, SSD CHIM/08 dal 01-01-2015 presso il Dipartimento di Scienze mediche, chirurgiche e sperimentali dell'Università degli Studi di Sassari. Ha ricoperto i ruoli di tecnico di ruolo dal 01/09/1986 al 14/03/1989, funzionario tecnico di ruolo (VIII livello) dal 15/03/1989 al 09/05/1996 e ricercatore universitario (CHIM 08) dal 10/05/1996 al 31/12/2004. Nel 2019 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per professore di I Fascia SC 03/D1. L'attività didattica del candidato svolta a partire dall'a.a.1999-2000 è stata incentrata su vari corsi del SSD CHIM/08 e del settore affine chimica organica, svolgendo mediamente due corsi all'anno. Al presente è titolare dei corsi di Chimica Farmaceutica e Chimica Farmaceutica Avanzata per CTF. L'attività didattica ha incluso anche la partecipazione al Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca "Scienze e Tecnologie Chimiche" e la Direzione della Scuola di specializzazione in farmacia ospedaliera. L'attività didattica del candidato appare intensa e continuativa ed è incentrata sulle discipline del SSD CHIM/08. L'attività scientifica complessiva del prof. Carta è incentrata sulla valutazione biologica di nuove molecole a potenziale attività chemioterapica con particolare attenzione agli antitumorali, antivirali e antitubercolari. Tale attività scientifica è documentata da oltre 100 tra pubblicazioni internazionali, libri e brevetti PCT. Le venti pubblicazioni presentate ai fini della presente procedura sono caratterizzate da originalità, innovatività e congruenza con le tematiche del SSD CHIM/08. Il candidato dimostra elevata autonomia scientifica come si evince dai lavori scientifici nei quali risulta primo autore. Il candidato possiede un eccellente curriculum scientifico con pubblicazioni su riviste internazionali ad alto impatto e tutte coerenti con le tematiche di ricerca del settore chimico farmaceutico. Il prof. Carta è autore di pubblicazioni di sei testi per la didattica, di due testi di approfondimento scientifico e di tre attività divulgative e "terza missione". Il candidato ha preso parte a progetti di ricerca che sono stati finanziati sia come coordinatore principale che come componente di unità di ricerca. Sulla base della valutazione delle pubblicazioni e dei titoli presentati, tenendo conto dei criteri di massima stabiliti, il Commissario Prof. Romano Silvestri esprime un giudizio pienamente positivo del candidato prof. Antonio Carta ai fini della presente procedura selettiva.

Giudizio collegiale della Commissione:

Il Prof. Antonio Carta è professore associato per il SC 03/D1, SSD CHIM/08 dal 01-01-2015 presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali dell'Università degli Studi di Sassari. Ha ricoperto i ruoli di tecnico di ruolo dal 01/09/1986 al 14/03/1989, di funzionario tecnico di ruolo (VIII livello) dal 15/03/1989 al 09/05/1996 e di ricercatore universitario per il settore CHIM 08 dal 10/05/1996 al 31/12/2004. Nel 2019 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per professore di I Fascia SC 03/D1.

Il candidato ha svolto attività di ricerca nel campo della progettazione e sintesi di molecole bioattive e in particolare nel campo degli agenti chemioterapici, antimicrobici e antivirali. Il candidato dichiara di aver presentato i suoi lavori a numerosi convegni e seminari di livello nazionale e internazionale. Il candidato possiede un ottimo curriculum scientifico con pubblicazioni su riviste internazionali ad alto impatto che mostrano buona congruenza con le tematiche di ricerca del settore chimico farmaceutico.

Ha svolto attività didattica intensa e continuativa a partire dal 1999 in qualità di titolare o di incaricato di insegnamenti rientranti nel SSD CHIM/08 e di incaricato di insegnamenti affini quale la Chimica Organica, tenendo quindi sempre almeno due corsi per anno. E' direttore e docente della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera (dal a.a. 2010/11 ad oggi), e' membro del Collegio dei Docenti e docente del Dottorato di Ricerca in "Scienze e Tecnologie Chimiche". E' anche membro

del Collegio dei docenti del Master Universitario di II Livello in Tecnologie Farmaceutiche e Attività Regolatorie”, consorzio tra le Università di Sassari, Parma, Pavia, Perugia e Torino. Il prof. Carta è autore di pubblicazioni di sei testi per la didattica, di due testi di approfondimento scientifico e organizzatore di attività divulgative e di “terza missione”.

Considerando i titoli accademici e professionali presentati e le pubblicazioni scientifiche prodotte, il giudizio collegiale sul candidato è ampiamente positivo

Allegato 1 al verbale n.2

Scheda dettagliata

Candidato: Prof. MARIO SECHI

Criteria di attribuzione dei punteggi stabilito dal Dipartimento:

- a) pubblicazioni: max 35;
- b) attività di ricerca: max 25;
- c) didattica, didattica integrativa, servizio agli studenti: max 25;
- d) profilo del candidato: max 15.

SCHEDA DETTAGLIATA DELLE PUBBLICAZIONI (MAX 35 PUNTI) DEL CANDIDATO: Prof.. MARIO SECHI

Pubblicazioni	n. 1	n. 2	n. 3	n. 4	n. 5	n. 6	n. 7	n. 8	n. 9	n. 10	punteggio complessivo
a) originalità, innovatività e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	fino ad un massimo di punti 0.5 per pubblicazione 4.9
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura ovvero con tematiche interdisciplinari correlate:	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.20	0.15	0.20	fino ad un massimo di punti 0.25 per pubblicazione 2.3
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica:	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	fino ad un massimo di punti 0.5 per pubblicazione 4.7
d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, per ciascuna pubblicazione:	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.15	0.25	0.25	fino ad un massimo di punti 0.25 per pubblicazione 2.4

Pubblicazioni	n. 11	n. 12	n.1 3	n. 14	n. 15	n.16	n. 17	n. 18	n. 19	n. 20	
a) originalità, innovatività e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	fino ad un massimo di punti 0.5 per pubblicazione 4.9
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura ovvero con tematiche interdisciplinari correlate:	0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	fino ad un massimo di punti 0.25 per pubblicazione 2.35
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica:	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	fino ad un massimo di punti 0.5 per pubblicazione 4.6
d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, per ciascuna pubblicazione:	0.25	0.15	0.25	0.25	0.15	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	fino ad un massimo di punti 0.25 per pubblicazione 2.3

e) consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e la continuità temporale della stessa:	max punti 5 per la consistenza complessiva delle pubblicazioni 5
PUNTEGGIO TOTALE ASSEGNATO TRA LE VARIE VOCI:	Tot. 33.45

ATTIVITA' DI RICERCA (MAX PUNTI 25)		punti assegnati
promozione di gruppi di ricerca nazionali o internazionali, della direzione e della organizzazione di tali gruppi, con particolare riguardo alla elaborazione dei progetti e delle linee di ricerca e al coordinamento del personale scientifico.	fino a un max. di pt..8	6
partecipazione ai gruppi di ricerca di cui sopra;	fino a un max. di pt..3	3
promozione e organizzazione di convegni e giornate di studio, nazionali e internazionali, avendo anche riguardo al coinvolgimento in essi, come coorganizzatori o relatori, di ricercatori dell'Ateneo;	fino a un max. di pt. 3	2
partecipazione come relatore ai convegni e alle giornate di studio	fino a un max. di pt. 4	4
permanenza presso altri atenei o istituti di ricerca italiani o esteri, nelle quali si svolgano, anche individualmente, progetti di ricerca;	fino a un max. di pt. 3	1
conseguimento di titolarità di brevetti;	fino a un max. di pt. 1	1

conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	fino a un max. di pt. 1	0
produzione scientifica successiva al bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione, al solo fine di verificare la continuità dell'impegno scientifico e fatta salva la valutazione delle pubblicazioni.	fino a un max. di pt. 2	2
TOTALE PUNTI MAX. 25		Totale: 19

DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZIO AGLI STUDENTI: (MAX PUNTI 25)		punti assegnati
della titolarità di corsi o di moduli di insegnamento e comunque dell'impegno didattico effettivo in corsi o moduli di titolarità anche di altri docenti.	fino a un max. di pt.. 15	10
della partecipazione ad attività di tutoraggio, di orientamento, di assistenza, di recupero degli studenti, nonché ad attività seminariali, di esercitazione e della continuità dell'impegno.	fino a un max. di pt. 2	1
della partecipazione al collegio del Dottorato di Ricerca e all'attività didattica nei corsi di dottorato, nelle scuole di specializzazione.	fino a un max. di pt. 3	3
dell'attività di assistenza nella elaborazione delle tesi di laurea e di dottorato e nella elaborazione delle pubblicazioni dei dottorandi e specializzandi.	fino a un max. di pt. 5	5
TOTALE PUNTI MAX. 25		Totale: 19

PROFILO DEL CANDIDATO (MAX PUNTI 15)		punti assegnati
Pubblicazione libri di testo e approfondimento scientifico	fino a un max. di pt. 5	2.5
Attività divulgative e terza missione	fino a un max. di pt.. 3	2
Attività editoriali	fino a un max. di pt. 2	2
Attività organizzative accademiche:	fino a un max. di pt. 5	3
TOTALE PUNTI MAX. 15		Totale: 9.5

Riepilogo del punteggio totale assegnato al candidato Prof. MARIO SECHI

PUBBLICAZIONI	33.45
ATTIVITA' DI RICERCA	19.0
DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZIO AGLI STUDENTI	19.0
PROFILO DEL CANDIDATO	9.5
PUNTEGGIO FINALE	80.95

Allegato 1 al verbale n. 2

(Giudizi analitici individuali e collegiale sui titoli sul curriculum e sulla produzione scientifica)

Candidato Mario Sechi

Giudizio del Prof.ssa Roberta Fruttero:

Il candidato Mario Sechi è stato nominato ricercatore universitario nel SSD CHIM/08 presso il Dip.to di Chimica e Farmacia dell'Università di Sassari nel 1996, Professore Associato nel 2018 e Abilitato a Prof. di I fascia nel 2017.

I titoli professionali sono complessivamente di buon livello. Il candidato ha svolto attività di ricerca nel campo della progettazione e sintesi di molecole bioattive, in particolare antivirali, antitumorali ed inibitori enzimatici. Si è inoltre dedicato allo studio di nanosistemi polimerici per applicazioni in nanomedicina e nanobiotecnologie. Ha presentato i suoi lavori in numerosi convegni e seminari di livello nazionale e internazionale. Ha svolto attività didattica istituzionale e integrativa e di assistenza agli studenti prevalentemente nell'ambito del SSD CHIM/08, Chimico Farmaceutico, oggetto del bando.

Le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato risultano ampiamente congruenti con il settore concorsuale oggetto del bando, CHIM/08.

La consistenza della produzione scientifica complessiva è buona. I 20 lavori selezionati dal candidato sono pubblicati presso riviste di buono e ottimo livello collocandosi nel primo o secondo quartile della subject category medicinal chemistry.

Considerando i titoli accademici e professionali presentati e le pubblicazioni scientifiche prodotte, il giudizio sul candidato è sicuramente positivo.

Giudizio del Prof.ssa Anna Concettina Sparatore:

Il candidato Prof. Mario Sechi ha svolto la sua attività presso il Dipartimento di Chimica e Farmacia dell'Università di Sassari come ricercatore universitario nel SSD CHIM/08 (03/D1) dal 29/04/1996 al 31/10/2018 e come Professore Associato, sempre nel medesimo settore scientifico disciplinare, dal 1/11/2018 ad oggi. Inoltre, nel 2000 è stato per circa 4 mesi Honorary Research Fellow in Medicinal Chemistry presso il Dept. of Chemistry –University College London (UK) e nel 2012, per 4 mesi, Visiting Assistant Professor in Biochemistry and Biophysics presso la University of Wisconsin, WI (USA). Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per professore di I Fascia per il Settore Concorsuale 03/D1 il 31/03/2017.

I titoli professionali sono complessivamente di buon livello. Il candidato ha svolto attività di ricerca nel campo della progettazione e sintesi di molecole bioattive, in particolare di inibitori specifici di metalloenzimi, di prototipi di farmaci antitumorali e della progettazione e sintesi di nanosistemi polimerici e inorganici finalizzati al trattamento di diversi tipi di tumori. E' responsabile scientifico e referente del laboratorio denominato "Laboratorio di Nanomedicina" (del Dipartimento di Chimica e Farmacia), insediato presso la Porto Conte Ricerche, parco Tecnologico della Sardegna (Alghero).

Ha presentato numerosi lavori e svolto attività seminariale in convegni scientifici nazionali ed internazionali e ha svolto attività didattica continuativa a partire dall'a.a. 2003-04 in qualità di titolare o di incaricato di insegnamenti curriculari rientranti nel SSD CHIM/08 e di insegnamenti extracurriculari, professionalizzanti, a scelta dello studente.

E' membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze e Tecnologie Chimiche" e referente del Programma Erasmus tra l'Università di Sassari e le Università di Cardiff e Wurzburg. Le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato risultano congruenti con il settore concorsuale oggetto del bando.

La consistenza complessiva è molto buona. Tutti i 20 lavori presentati dal candidato sono pubblicati presso riviste internazionali peer reviewed di livello da molto buono a ottimo. Tra le attività organizzative svolte dal candidato, va segnalato l'incarico di Delegato Rettorale al Trasferimento tecnologico per UniSS.

Considerando i titoli accademici e professionali presentati e le pubblicazioni scientifiche prodotte, il giudizio sul candidato è certamente positivo.

Giudizio del Prof. Romano Silvestri:

Il Prof. Mario Sechi è professore associato per il SC 03/D1, SSD CHIM/08 dal 01-11-2018 presso il Dipartimento di Scienze mediche, chirurgiche e sperimentali dell'Università degli Studi di Sassari. Il candidato ha ricoperto il ruolo di Ricercatore universitario (CHIM/08) dal 29/04/1996 al 31/10/2018. La sua formazione si è avvalsa di brevi periodi all'estero presso l'University College London (UK) e l'University of Wisconsin (USA). Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per professore di I Fascia per il SC 03/D1. L'attività didattica del candidato è svolta dal 2003 ed è incentrata su diversi insegnamenti del Corso di Laurea in CTF, Chimica, Biotecnologie, e Biotecnologie Sanitarie, Mediche e Veterinarie. Il candidato è attualmente membro del Collegio Docenti del corso di Dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche e referente del Programma Erasmus dell'Università di Sassari. L'attività didattica del candidato appare intensa e continuativa ed è incentrata su discipline del SSD CHIM/08 e su discipline affini. L'attività scientifica complessiva del prof. Sechi, documentata dal 1998 al 2021 comprende numerose pubblicazioni a stampa peer-reviewed rivolte alla progettazione e sintesi di nuove molecole ad interesse farmaceutico (agenti antitumorali ed antivirali) ed allo sviluppo di nanosistemi funzionalizzati indirizzati verso specifici bersagli biologici pertinenti con la Medicinal Chemistry e le Nanobiotecnologie. Il candidato dimostra elevata autonomia scientifica come si evince dai lavori nei quali risulta primo autore. Le venti pubblicazioni presentate ai fini della presente procedura sono caratterizzate da originalità, innovatività e congruenza con su tematiche specifiche del Medicinal Chemistry e le Nanobiotecnologie. Il candidato possiede un ottimo curriculum scientifico con pubblicazioni su riviste internazionali ad alto impatto che mostrano buona congruenza con le tematiche di ricerca del settore chimico farmaceutico. Il candidato ha preso parte a progetti di ricerca che sono stati finanziati sia come coordinatore principale che come componente di unità di ricerca. Sulla base della valutazione delle pubblicazioni e dei titoli presentati, tenendo conto dei criteri di massima stabiliti, il Commissario Prof. Romano Silvestri esprime un giudizio molto positivo del candidato prof. Mario Sechi ai fini della presente procedura selettiva.

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato Prof. Mario Sechi ha svolto la sua attività presso il Dipartimento di Chimica e Farmacia dell'Università di Sassari come ricercatore universitario nel SSD CHIM/08 (03/D1) dal 29/04/1996 al 31/10/2018 e come Professore Associato, sempre nel medesimo settore scientifico disciplinare, dal 1/11/2018 ad oggi. Inoltre, nel 2000 è stato per circa 4 mesi Honorary Research Fellow in Medicinal Chemistry presso il Dept. of Chemistry –University College London (UK) e nel 2012, per 4 mesi, Visiting Assistant Professor in Biochemistry and Biophysics presso la University of Wisconsin, WI (USA). Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per professore di I Fascia per il Settore Concorsuale 03/D1 il 31/03/2017.

I titoli professionali sono complessivamente di buon livello. Il candidato ha svolto attività di ricerca nel campo della progettazione e sintesi di molecole bioattive, in particolare antivirali, antitumorali ed inibitori enzimatici. Si è inoltre dedicato allo studio di nanosistemi polimerici per applicazioni in nanomedicina e nanobiotecnologie. Le venti pubblicazioni presentate ai fini della presente procedura sono caratterizzate da originalità, innovatività e congruenza su tematiche specifiche della Medicinal Chemistry e le Nanobiotecnologie. Il candidato possiede un ottimo curriculum scientifico con pubblicazioni su riviste internazionali ad alto impatto che mostrano buona congruenza con le tematiche di ricerca del settore chimico farmaceutico

L'attività didattica del candidato è svolta dal 2003 ed è incentrata su diversi insegnamenti del Corso di Laurea in CTF, Chimica, Biotecnologie, e Biotecnologie Sanitarie, Mediche e Veterinarie. L'attività didattica del candidato appare intensa e continuativa ed è incentrata su discipline del SSD CHIM/08 e su discipline affini. Il candidato è attualmente membro del Collegio Docenti del corso di Dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche e referente del Programma Erasmus dell'Università di Sassari.

Considerando i titoli accademici e professionali presentati e le pubblicazioni scientifiche prodotte, il giudizio collegiale sul candidato è certamente positivo