

Procedura di chiamata per 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 04/A3 , S.S.D. GEO/04.

## VERBALE N. 2

Alle ore 15,00 del giorno 01/03/2016 si è svolta la riunione in forma telematica tra i seguenti Professori:

- Prof. Valerio Agnesi (Presidente)
- Prof. Gilberto Pambianchi (Componente)
- Prof. Claudio Tellini (Segretario)

membri della Commissione nominata con D.R. n. 7337, del 19/01/2016.

La Commissione, presa visione delle domande e della documentazione inviata, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle eventuali esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che, come comunicato dagli Uffici della Università degli Studi di Roma Tre, i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 1 (uno), e precisamente:

1. Dr.ssa Paola MOLIN, nata a Roma il 27/01/1969;

I Commissari dichiarano di non avere relazioni di parentela e affinità, entro il 4° grado incluso, con la candidata (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172).

Dichiarano, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione che la candidata ha inviato presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Vengono, dunque, prese in esame, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco allegato delle stesse.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

La Commissione, rilevato che la candidata ha presentato 19 pubblicazioni e che il bando con il quale è stata indetta la presente procedura fissa in 12 il numero massimo di pubblicazioni valutabili, sulla base dei criteri adottati nella precedente riunione preliminare del 19/02/2016, decide di prendere in considerazione, per la valutazione, i 12 lavori più recenti che coprono un arco temporale dal 2016 al 2011.

Vengono esaminate le pubblicazioni della candidata Dr.ssa Paola MOLIN; da parte di ciascun commissario, si procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni, ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. Ciascun componente della Commissione esamina tutta la produzione scientifica della candidata, come indicata nel curriculum, al fine di poterne valutare il pregio scientifico e l'originalità, nonché i 12 lavori selezionati dalla Commissione, poi, ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. A).

Terminata la valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni della candidata, la Commissione inizia ad esaminare collegialmente la stessa. La discussione collegiale avviene sui titoli, sui lavori scientifici inviati e attraverso la comparazione del giudizio individuale.

La Commissione sulla base della valutazione collegiale formulata esprime il giudizio complessivo sulla candidata che viene allegato al presente verbale quale sua parte integrante (all. B).

Terminata la valutazione complessiva, il Presidente invita la Commissione a indicare il vincitore della procedura di chiamata.

Pertanto la Commissione, all'unanimità dei componenti, indica la candidata Dr.ssa Paola MOLIN quale vincitrice della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 04/A3, S.S.D. GEO/04, Dipartimento di Scienze.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra, invita la Commissione a redigere collegialmente la relazione in merito alla proposta di chiamata (all. 1) controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la relazione viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

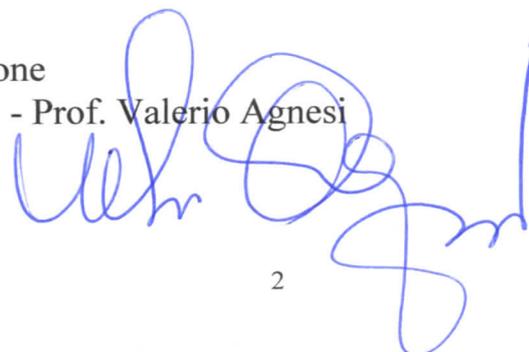
La Commissione viene sciolta alle ore 20,00.

Roma, 01.03.2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

per la Commissione

- Prof. Valerio Agnesi



ALLEGATO A)  
Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

CANDIDATA: Dr.ssa Paola MOLIN.

### Note generali

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, che:

#### Notizie biografiche

La Candidata, nata a Roma il 27/01/1969, ha conseguito nel 1996 la laurea in Scienze Geologiche con lode. Nel 2002 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Geodinamica. Dal 2006 è ricercatore universitario presso la facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Roma Tre (ricercatore confermato dal 2010).

Nel 2012 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 04/A3 "Geologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia".

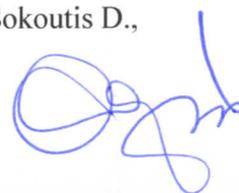
#### Attività didattica

La candidata ha svolto la seguente attività didattica:

- Dall'A.A. 2000/01 al 2001/2002: Contratto per didattica di supporto al corso di "Laboratorio di Cartografia Geografica";
- dall'A.A. 2002/03 al 2005/06: docente a contratto per i corsi di "Laboratorio di Cartografia Geografica", "Laboratorio di Cartografia Topografica" e "Basi e Metodi di Cartografia";
- dall'A.A. 2006/07 al 20015/16: titolare dei corsi di "Geografia fisica e Laboratorio di cartografia topografica", "Laboratorio di cartografia e GIS", "Geomorfologia Applicata", "Geografia fisica e Laboratorio", tutti riconducibili al SSD GEO/04;
- attività di codocenza del "Campo geomorfologico e interdisciplinare";
- relatrice e correlatrice di tesi di laurea;
- componente del Collegio del Dottorato di ricerca.

#### LAVORI SCIENTIFICI ESAMINATI:

- 1) Marchionni S., Buccianti A., Bollati A., Braschi E., Cifelli F., **Molin P.**, Parotto M., Mattei M., Tommasini S., Conticelli S. (2016), Conservation of  $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$  isotopic ratios during the winemaking processes of 'Red' wines to validate their use as geographic tracer, *Food Chemistry* 190, 777–785, doi:10.1016/j.foodchem.2015.06.026
- 2) Giachetta E., **Molin P.**, Scotti V.N., Faccenna C. (2015), Recent uplift of the Iberian Chain (central-eastern Spain) from landscape evolution experiments and river profile modeling, *Geomorphology*, 246, 48-67, doi:10.1016/j.geomorph.2015.06.0053
- 3) **Molin P.**, Corti G. (2015), Topography, river network and recent fault activity at the margins of the Central Main Ethiopian Rift (East Africa), *Tectonophysics*, doi:10.1016/j.tecto.2015.08.045
- 4) Bollati A., **Molin P.**, Cifelli F., Petrangeli A.B., Parotto M., Mattei M. (2015), An integrated methodology of viticultural zoning to evaluate terrains suitable for viticulture: the test area of Cesanese DOC (Latium, central Italy), *Journal of Wine Research*, doi: 10.1080/09571264.2014.992399
- 5) Philippon M., Corti G., Sani F., Bonini M., Balestrieri M.L., **Molin P.**, Willingshofer E., Sokoutis D.,



Cloetingh S.A.P.L. (2014), Evolution, distribution and characteristics of rifting in southern Ethiopia, *Tectonics*, 33, 01/2014; DOI:10.1002/2013TC003430

6) Cyr A. J., Granger D. E., Olivetti V., **Molin P.** (2014), Distinguishing between tectonic and lithologic controls on bedrock channel longitudinal profiles using cosmogenic <sup>10</sup>Be erosion rates and channel steepness index, *Geomorphology*, 209, 27-38, DOI: 10.1016/j.geomorph.2013.12.010

7) Scotti V.N., **Molin P.**, Faccenna C., Soligo M., Casas-Sainz A. (2014), The influence of surface and tectonic processes in landscape evolution of the Iberian Chain: quantitative geomorphological analysis and geochronology, *Geomorphology*, 206, 37-57, DOI: 10.1016/j.geomorph.2013.09.017

8) Corti G., Sani F., Philippon M., Sokoutis D., Willingshofer E., **Molin P.** (2013), Quaternary volcano-tectonic activity in the Soddo region, western margin of the Southern Main Ethiopian Rift, *Tectonics*, 32 (1-19), doi:10.1002/tect.20052

9) Olivetti, V., A. J. Cyr, **Molin P.**, Faccenna C., and Granger D. (2012), Uplift history of the Sila Massif, southern Italy, deciphered from cosmogenic <sup>10</sup>Be erosion rates and river longitudinal profile analysis, *Tectonics*, 31, doi:10.1029/2011TC003037.

10) **Molin P.**, Fubelli G., Dramis F. (2012), The tectonic influence on drainage evolution in an uplifting area: the case of the Sila Greca (Calabria, Italy), *Geogr. Fis. Din. Quat.*, 35 (1), 49-60.

11) **Molin P.**, Fubelli G., Nocentini M., Sperini S., Ignat P., Grecu F., Dramis F. (2011), Interaction of mantle dynamics, crustal tectonics and surface processes in the topography of the Romanian Carpathians: a geomorphological approach, *Global and Planetary Change* (2012), 90-91, 58-72, doi:10.1016/j.gloplacha.2011.05.005.

12) Faccenna C., **Molin P.**, Olivetti V., Orecchio B., Bellier O., Funiciello F., Minelli L., Piromallo C. & A. Billi (2011), Topography of the Calabria subduction zone (Southern Italy): clues for the origin of Mt Etna, *Tectonics*, 30, doi:10.1029/2010TC002694.

## ALTRI TITOLI

- partecipazione a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali;
- attività di ricerca in collaborazione con Università ed Enti italiani e stranieri;
- revisione di articoli scientifici per diverse riviste scientifiche italiane e straniere;
- organizzazione di convegni e sessioni di convegni;
- attività editoriali.

### giudizi individuali:

#### **Commissario Prof. Valerio Agnesi**

La candidata, ricercatore universitario dal 2006 nel SSD GEO/04, ha svolto una notevole attività didattica e di ricerca presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre.

Conseguita la Laurea in Scienze Geologiche (1996) la candidata ha frequentato il Dottorato di Ricerca in Geodinamica (XIII ciclo), conseguendo il titolo di dottore di ricerca nel 2002.

Nel 2012 la Dr.ssa MOLIN ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 04/A3 "Geologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia"

L'attività di ricerca ha affrontato principalmente i temi dell'influenza della tettonica recente sulla evoluzione della topografia e della rete idrografica e sulle relative forme fluviali, della analisi delle espressioni morfologiche in aree di sollevamento geodinamico e della valutazione dei tassi di erosione. Le ricerche, condotte in diverse aree dell'Appennino, ed anche nei Carpazi, in Spagna e in Etiopia, hanno portato ad una produzione complessiva, a partire dal 2001, di 22 lavori su riviste con

*peer review*, 4 lavori su riviste senza *peer review*, 3 articoli di alta divulgazione scientifica, 12 guide per escursioni geologiche e geomorfologiche e 67 tra riassunti e riassunti estesi, testimoniando una intensa attività scientifica.

Per quanto riguarda i 12 lavori presentati dalla candidata nella procedura di valutazione in oggetto e presi in considerazione dalla Commissione, essi coprono un arco temporale dal 2011 al 2016, e sono pubblicati su riviste ISI con un buon IF; si tratta di lavori in collaborazione, dove la candidata compare 3 volte come primo autore, 4 come secondo autore, una volta come ultimo e quattro volte da terzo a penultimo autore. Tale produzione, continua nel tempo, presenta buoni spunti di originalità.

A partire dall'A.A. 2000/2001 la candidata ha svolto anche una notevole mole di attività didattica, dapprima di supporto, poi come professore a contratto (a partire dall'A.A. 2002/2003) e quindi come titolare di insegnamento.

Dal complesso delle attività di ricerca e dall'impegno profuso nelle attività didattiche emerge la figura di uno studioso serio e preparato che può ben ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia nel SSD GEO/04.

### **Commissario Prof. Gilberto Pambianchi**

La Dott.ssa Paola Molin ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel 2012 per ricoprire il ruolo di professore di II Fascia, nel settore concorsuale 04/A3 (Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia). A partire dal 2006 la candidata ricopre il ruolo di ricercatore universitario nel settore scientifico disciplinare GEO/04 (Geografia Fisica e Geomorfologia), presso l'Università degli Studi "Roma Tre" (Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali), e nella stessa sede è stata confermata ricercatrice nel 2010. La sua attività didattica viene svolta esclusivamente presso l'Università degli Studi "Roma Tre", e a partire dall'AA 2000/01 riceve un contratto di supporto al corso di "Laboratorio di Cartografia Geografica" che verrà confermato anche per il successivo anno accademico. Dall'AA 2002/03, in continuità fino all'AA 2005/06, è docente a contratto sempre nel corso suddetto. A partire dall'AA 2006/07 e fino ad oggi è titolare di vari corsi sempre strettamente attinenti il settore scientifico disciplinare GEO/04 e tutti riguardanti il Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Geografia Fisica e laboratorio di Cartografia, Rilevamento geomorfologico, Geomorfologia applicata, Laboratorio di cartografia e GIS).

L'attività scientifica della candidata si caratterizza su temi ben definiti, sin dalla tesi di laurea, conseguita nel 1996 con il massimo del punteggio e *cum laude*.

Le ricerche hanno riguardato in particolar modo la Geomorfologia strutturale, la morfo-neotettonica, gli indicatori geomorfologici di aree tettonicamente attive, con esperienze fatte in numerose aree, in Italia e all'estero. Questo ha permesso alla candidata di acquisire una notevole esperienza di rilievi diretti sul terreno e di applicazioni di modelli automatici previsionali di avanguardia. La produzione scientifica, iniziata verso la fine degli anni '90, è caratterizzata da una lodevole continuità, è stata realizzata prevalentemente in collaborazione, e le pubblicazioni sono collocate in riviste di settore di grande rilievo. Le sue ricerche presentano notevoli spunti di originalità, sia per i metodi innovativi di elaborazione dei dati che per i contributi al progresso delle conoscenze scientifiche delle aree investigate. La Dott.ssa Paola Molin, nel suo curriculum, vanta anche una corposa collaborazione con Università e centri di ricerca, nazionali ed europei, dove ha svolto la sua attività in progetti riguardanti tematiche sempre strettamente collegate al settore scientifico disciplinare del presente bando. La candidata ha dimostrato, durante la sua carriera, anche una notevole capacità organizzativa in convegni nazionali e internazionali, nonché in attività editoriali, scientifiche e divulgative.

Per quanto sopra detto ritengo la Dott.ssa Paola Molin pienamente idonea a svolgere il ruolo di professore di II fascia nel SSD GEO/04, e il suo ottimo profilo, didattico e scientifico, costituisce una solida garanzia del rispetto dei requisiti richiesti dalla sede.



## **Commissario Prof. Claudio Tellini**

La Dott.ssa Paola Molin ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel 2012 per ricoprire il ruolo di professore di II Fascia, nel settore concorsuale 04/A3 (Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia).

La candidata ha all'attivo una solida attività didattica a partire dall'AA 2000/01 sino ad oggi, inizialmente come collaborazione a corsi tenuti da altro Docente, in seguito come Prof. a contratto e infine come titolare e co-titolare di materie del SSD Geo/04 (Geografia Fisica e laboratorio di Cartografia, Rilevamento geomorfologico, Geomorfologia applicata, Laboratorio di cartografia e GIS).

Perfezionando la sua preparazione scientifica nel campo della geomorfologia con tettonica attiva, delle pericolosità geomorfologiche e della geologia del Quaternario con stage all'estero e in Italia, la candidata collabora a diversi Progetti di Ricerca nazionali ed europei, di cui un paio la vedono promotrice (Prog. Giovani Geomorfologi) nel 2000 e 2001, a inizio carriera. Notevole la sua collaborazione a ricerche svolte da sedi universitarie estere e nazionali, dal CNR, INGV e ISPRA che le hanno consentito di acquisire nuove esperienze scientifiche.

Sia nel campo dell'organizzazione di convegni, o sessioni di essi, in sede nazionale e internazionale, che nella curatela editoriale, si è dimostrata molto attiva e capace.

La produzione scientifica, iniziata nel 1999 e prevalentemente prodotta in collaborazione, si presenta originale e continua nel tempo, di buona qualità, nonché sviluppata con rigore metodologico utilizzando tecniche innovative di acquisizione e di gestione automatica dei dati geomorfo-strutturali. Molta parte della sua produzione scientifica trova collocazione in rilevanti riviste del settore ad elevato impatto.

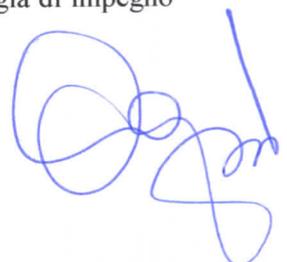
Pertanto ritengo che Paola Molin soddisfi pienamente, sia sotto il profilo didattico che scientifico, i requisiti necessari per svolgere il ruolo di professore di II fascia nel SSD Geo/04, nonché quelli indicati dalla sede nella "Tipologia di impegno scientifico e didattico".

### Giudizio collegiale:

Candidata: Dr.ssa Paola MOLIN.

La candidata, ricercatore universitario dal 2006 nel SSD GEO/04, ha svolto una notevole attività didattica e di ricerca presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre. Nel 2012 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 04/A3 "Geologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia". Le ricerche svolte hanno riguardato, in particolar modo, la Geomorfologia strutturale, la morfo-neotettonica, gli indicatori geomorfologici di aree tettonicamente attive, con esperienze fatte in numerose aree, in Italia e all'estero. La produzione scientifica, iniziata nel 1999 e prevalentemente prodotta in collaborazione, si presenta originale e continua nel tempo, di buona qualità, nonché sviluppata con rigore metodologico utilizzando tecniche innovative di acquisizione e di gestione automatica dei dati geo-morfo-strutturali. Molta parte della sua produzione scientifica trova collocazione in rilevanti riviste del settore ad elevato impatto. La candidata presenta un H-index pari a 7, con 269 citazioni bibliografiche su 18 lavori (fonte Scopus).

Per quanto sopra espresso la Commissione ritiene la Dott.ssa PAOLA MOLIN pienamente idonea a ricoprire il ruolo di professore di II fascia nel SSD GEO/04, e che il suo profilo didattico e scientifico costituisca una solida garanzia per quanto richiesto dalla sede nella "Tipologia di impegno scientifico e didattico".



ALLEGATO B)  
Giudizi complessivi della Commissione:

Candidata: dr.ssa Paola MOLIN

La candidata Dr.ssa Paola Molin mostra di possedere pienamente, sia sotto il profilo didattico sia scientifico, i requisiti necessari per svolgere il ruolo di professore di II fascia nel SSD GEO/04, nonché quelli indicati dalla sede nella "Tipologia di impegno scientifico e didattico".

La Dr.ssa Paola Moli viene pertanto dichiarata, all'unanimità, vincitrice della procedura di chiamata a 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, settore concorsuale 04/A3 , S.S.D. GEO/04.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and flourishes, positioned on the right side of the page.

## ALLEGATO 1)

RELAZIONE della commissione giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 04/A3, S.S.D. Geo/04.

La commissione giudicatrice per la procedura di chiamata per 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: giorno 19.02.2016, dalle ore 10,15 alle ore 11,45;

II riunione: giorno 01.03.2016, dalle ore 15,00 alle ore 20,00.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni come sopra indicato.

- Nella prima riunione la Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Valerio Agnesi e del Segretario nella persona del Prof. Claudio Tellini. Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela e affinità, entro il 4° grado incluso, con la candidata e con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172). Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c. Quindi, presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure di chiamata, procede a fissare in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati.

I suddetti criteri (all. 1 del primo verbale), sono stati consegnati al Responsabile del Procedimento per i conseguenti adempimenti;

- Nella seconda riunione la Commissione ha valutato il curriculum della Candidata giudicando il suo percorso di carriera accademica, la sua attività didattica, l'attività scientifica e la rilevanza delle 12 pubblicazioni esaminate. A seguito della valutazione suddetta ogni commissario ha formulato il proprio giudizio e, infine, la Commissione ha steso il giudizio collegiale.

Sulla base della valutazione complessiva la Commissione propone la chiamata della Dr.ssa Paola MOLIN, quale vincitrice della procedura di chiamata a 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 04/A3, S.S.D. Geo/04.

Il Prof. Agnesi Valerio, Presidente della presente Commissione, si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti da una copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, ed una copia della relazione), al Responsabile del Procedimento.



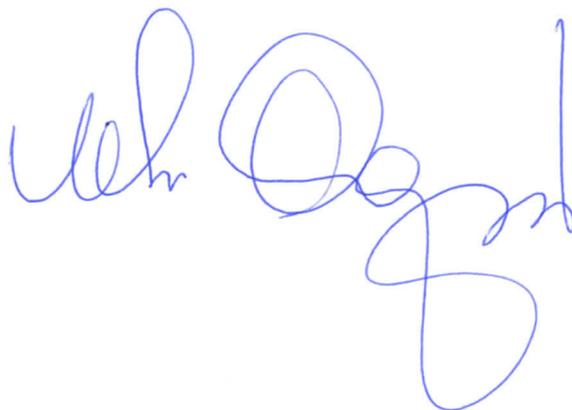
La Commissione viene sciolta alle ore 20.00.

Roma, 01.03.2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Valerio Agnesi (Presidente)
- Prof. Gilberto Pambianchi (Membro)
- Prof. Claudio Tellini (Segretario)

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and flourishes, likely belonging to Prof. Valerio Agnesi.