

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome e nome **Zanolin Giacomo**
E-mail **giacomo.zanolin@unige.it**

Attuale occupazione

Funzione **Professore Associato** (GEOG-01/A - Geografia)
Periodo Dal 31 dicembre 2023, Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Incarichi in ambito accademico (incarichi attivi)

Dal 2025 Referente per il Curriculum "Migrazioni e Processi interculturali" del dottorato in Scienze Sociali dell'Università di Genova
Da novembre 2023 Membro della Commissione Tirocini del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione Primaria (LM-85 bis) dell'Università degli Studi di Genova.
Dal 25/01/2022 Vice-coordinatore della Laurea Magistrale in Valorizzazione dei Territori e Turismi Sostenibili (LM-80, Scienze Geografiche), dell'Università degli Studi di Genova.
Dal 8/11/2021 Membro della Commissione AQ del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione Primaria (LM-85 bis) dell'Università degli Studi di Genova.

Istruzione e titoli

Titolo **Abilitazione Scientifica Nazionale - Settore Concorsuale 11/B1 (Geografia) - Prima Fascia**
Periodo Dal 13/03/2025 al 13/03/2037 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

Titolo di studio **Dottorato di ricerca in Scienze dei Beni Culturali e Ambientali**
Conseguito il 20/09/2016, Università degli Studi di Milano

Titolo **Abilitazione all'insegnamento nella Classe A-039 (A-21) – Geografia**
Conseguita il 09/07/2013, Università degli Studi di Milano

Titolo di studio **Laurea Specialistica in Scienze e Culture dell'Ambiente e del Paesaggio**
Conseguita il 29/03/2010, Università degli Studi di Milano

Titolo di studio **Laurea Triennale in Scienze Umane dell'Ambiente, del Territorio e del Paesaggio**
Conseguita il 15/05/2007, Università degli Studi di Milano

Esperienza professionale in ambito accademico

Funzione **Ricercatore a Tempo Determinato (L. 240 del 30/12/2010, art. 24, comma 3, lettera B), settore M-GGR/01 – Geografia.**
Periodo Dal 31 dicembre 2020 al 30 dicembre 2023, Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)

Funzione **Assegnista di ricerca (post-doc) ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010**
Periodo Dal 1 Aprile 2017 al 30 dicembre 2020, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Mediazione Linguistica e di Studi Interculturali (SMELSI)

ATTIVITÀ SCIENTIFICHE E ACCADEMICHE

Incarichi in associazioni scientifiche (incarichi attivi)

Dal 2023 Presidente della sezione Liguria dell'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia
Dal 2021 Fiduciario per la Regione Liguria della Società Geografica Italiana (SGI)

Partecipazione a comitati scientifici ed editoriali di riviste o collane

- Dal 2022 Membro del comitato editoriale della rivista "Geography Notebooks / Quaderni di Geografia / Cahiers de Géographie / Cuadernos de Geografía", edita da LED - Edizioni Universitarie di Lettere Economia Diritto
La rivista è classificata dall'ANVUR come Rivista Scientifica per il settore 11/B1 – Geografia.
- Dal 2018 Membro del Comitato Scientifico della collana "Tratti Geografici" edita da Franco Angeli.

Partecipazione a progetti di ricerca (recenti)

- 2023 – in corso Responsabile di unità locale nell'ambito del Programma di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) 2022 intitolato "*Re-Visualizing 'the West': geo-literary images of Europe in contemporary Sinophone writings*". Principal Investigator Prof.ssa Simona Gallo, Università degli Studi di Milano.
- 01/02/2022 – 31/01/2025 Responsabile scientifico del Progetto RTD-A finanziato nell'ambito del PON 2014-2020, intitolato "Educare al territorio e allo sviluppo del turismo sostenibile per favorire la transizione ecologica". Bando pubblicato dall'Università degli Studi di Genova con D.R. n. 4665 del 11/10/2021. Titolare del contratto RTD-A è il dott. Giampietro Mazza.
- 01/03/2022 – 31/08/2023 Responsabile scientifico per conto dell'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia (AIIG) del Progetto NATIVI (Narratori di Territori Vicini).
Il progetto è finanziato da Fondazione Cariplo e deriva da un partenariato tra Associazione Italiana Insegnanti di Geografia (AIIG) e Touring Club Italiano (TCI).

Incarichi di ricerca presso atenei esteri

- 11/03/2019- 12/07/2019 Attività di ricerca post-dottorale (*visiting researcher*) presso l'Instituto de Estudios e Desenvolvimento de Galicia, Università di Santiago de Compostela.

Partecipazione a gruppi di ricerca (principali)

- Dal 2024 Membro dello Steering Committee della Commissione IGU (International Geographical Union) sulla Sostenibilità dei Sistemi Rurali (CSRS)
- Dal 2022 Coordinatore del Gruppo di Lavoro AGel (Associazione dei Geografi Italiani) "Geografia e Letteratura".
- Dal 2021 Membro del laboratorio TeTuS Lab (Territorio, Turismo, Sostenibilità) dell'Università degli Studi di Genova.

ATTIVITÀ DIDATTICA (ULTIMI TRE ANNI ACCADEMICI)

- A.A. 2024-2025 3 ore, insegnamento nell'ambito della Didattica dottorale Specialistica. Dottorato in Scienze Sociali dell'Università degli Studi di Genova. Titolo dell'insegnamento: "La cartografia, i luoghi e le comunità"
- A.A. 2024-2025 40 ore, incarico didattico per l'insegnamento "Geografia", corso di laurea Triennale in Lettere (L-10), Università degli Studi di Genova.
- A.A. 2024-2025 24 ore, incarico didattico per l'insegnamento "Didattica della Geografia", corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione Primaria (LM-85 bis), Università degli Studi di Genova.
- A.A. 2024-2025 24 ore, incarico didattico per l'insegnamento "Geografia dell'Italia e dell'Europa", corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione Primaria (LM-85 bis), Università degli Studi di Genova.
- A.A. 2024-2025 40 ore, incarico didattico per l'insegnamento "Geografia delle Politiche locali del cibo", corso di laurea Triennale in Scienze e Culture Agroalimentari del Mediterraneo (L/GASTR R), Università degli Studi di Genova
- A.A. 2024-2025 30 ore, incarico didattico per l'insegnamento "Paesaggi del turismo sostenibile", corso di laurea magistrale in Valorizzazione dei Territori e Turismi Sostenibili (LM-80), Università degli Studi di Genova.
- A.A. 2024-2025 36 ore, incarico didattico per l'insegnamento "Geografia dei Beni culturali e del Turismo", corso di laurea magistrale in Lingue e letterature moderne per i servizi culturali (LM-37), Università degli Studi di Genova.

- A.A. 2023-2024 3 ore, insegnamento nell'ambito della Didattica dottorale Specialistica. Dottorato in Scienze Sociali dell'Università degli Studi di Genova. Titolo dell'insegnamento: "La cartografia, i luoghi e le comunità"
- A.A. 2023-2024 24 ore, incarico didattico per l'insegnamento "Didattica della Geografia", corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione Primaria (LM-85 bis), Università degli Studi di Genova.
- A.A. 2023-2024 24 ore, incarico didattico per l'insegnamento "Geografia dell'Italia e dell'Europa", corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione Primaria (LM-85 bis), Università degli Studi di Genova.
- A.A. 2023-2024 36 ore, incarico didattico per l'insegnamento "Geografia delle comunicazioni ed editoria turistica", corso di laurea magistrale in Valorizzazione dei Territori e Turismi Sostenibili (LM-80), Università degli Studi di Genova.
- A.A. 2023-2024 16 ore, incarico didattico per il laboratorio "Sistemi Informativi Geografici (GIS) per la valorizzazione e la promozione del territorio", corso di laurea magistrale in Valorizzazione dei Territori e Turismi Sostenibili (LM-80), Università degli Studi di Genova.
- A.A. 2023-2024 60 ore, incarico didattico per l'insegnamento "Geografia", corso di laurea Triennale in Lettere (L-10), Università degli Studi di Genova.
- A.A. 2023-2024 36 ore, incarico didattico per l'insegnamento "Geografia dei Beni culturali e del Turismo", corso di laurea magistrale in Lingue e letterature moderne per i servizi culturali (LM-37), Università degli Studi di Genova.
- A.A. 2022-2023 2 ore, insegnamento nell'ambito della Didattica dottorale Specialistica. Dottorato in Scienze Sociali dell'Università degli Studi di Genova. Titolo dell'insegnamento: "La cartografia oltre la carta: il territorio e il mapping partecipativo".
- A.A. 2022-2023 24 ore, incarico didattico per l'insegnamento "Didattica della Geografia", corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione Primaria (LM-85 bis), Università degli Studi di Genova.
- A.A. 2022-2023 24 ore, incarico didattico per l'insegnamento "Geografia dell'Italia e dell'Europa", corso di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione Primaria (LM-85 bis), Università degli Studi di Genova.
- A.A. 2022-2023 36 ore, incarico didattico per l'insegnamento "Geografia delle comunicazioni ed editoria turistica", corso di laurea magistrale in Valorizzazione dei Territori e Turismi Sostenibili (LM-80), Università degli Studi di Genova.
- A.A. 2022-2023 36 ore, incarico didattico per l'insegnamento "Geografia dei Beni culturali e del Turismo", corso di laurea magistrale in Lingue e letterature moderne per i servizi culturali (LM-37), Università degli Studi di Genova.

ELENCO DELLE PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

Monografie

- 2025 *Paesaggi rurali in ricomposizione*, Collana Kosmos, Mimesis, Milano-Udine, 2025 (con MAZZA G.).
(in pubblicazione)
- 2022 *Geografia dei Parchi Nazionali Italiani*, Collana "Ambiente, Società, Territorio", Carocci, Roma, 2022 (con un saggio introduttivo di D. GAVINELLI). ISBN 9788829013999.
- 2019 *Geografia del turismo contemporaneo. Pratiche, narrazioni e luoghi*, Collana "Ambiente, Società, Territorio", Carocci, Roma, 2019 (con GAVINELLI D.). ISBN 9788843095247.

Curatele di volumi e special issues di riviste scientifiche

- 2025 *Italian natures. Critical perspectives on the social nature in the 'Bel Paese'*, Routledge, London (with BONATI S., CISANI M., TONONI M.). ISBN 9781032736266.
- 2023 "Le aree protette: un mosaico di esperienze, pratiche e rappresentazioni", *Geography Notebooks*, 6, 2, 2023 (con MAZZA G.). ISSN 2611-7207
- 2021 *Social nature geographies: le geografie e l'approccio sociale alla natura*, *Rivista Geografica Italiana*, 128, 2, 2021 (con BONATI S. e TONONI M.). ISSN 0035-6697.
- 2019 *Idee geografiche per educare al mondo*, Collana "Tratti geografici", Franco Angeli, Milano, 2019 (con GIORDA C.). ISBN: 9788891798022

- 2018 *Monti e Vette fra geografia e letteratura*, Collana "Trinidad", Mimesis, Milano-Udine, 2018 (con OGLIARI E.). ISBN 9788857548517
- 2017 *Laghi e paludi. Prospettive geografiche e letterarie*, Collana "Trinidad", Mimesis, Milano-Udine, 2017 (con OGLIARI E.). ISBN 9788857550312
- 2017 *Geo-didattiche per il futuro. la geografia alla prova delle competenze*, Collana "Tratti Geografici", Franco Angeli, Milano, 2017 (con GILARDI T. e DE LUCIA R.). ISBN 9788891756299
- 2016 *La città "messa a fuoco". Territorio, società e lavoro nella fotografia della città metropolitana di Milano*, Collana "Kosmos", Mimesis, Milano-Udine, 2016 (con GAVINELLI D.). ISBN 9788857543062

Articoli in riviste scientifiche riconosciute dall'ANVUR come riviste di Classe A per il settore 11/B1

- In revisione "Abitare in Valbrenna oggi: prospettive metro-montane nella città metropolitana di Genova", *Documenti Geografici* [con MAZZA G., GIUNCHI C., SCIUTTO A.G.].
- (in pubblicazione) 2025 "Food identity and migrations: dynamic processes and local communities", *Capitale Culturale* [with MIGLIORINI L., ARCADU L.]
- 2023 "Community maps for territorial education: inputs for a methodology from Nativi Project", *J-Reading. Journal of Research and Didactics in Geography*, 12 (2), 2023, pp. 51-65 (with MAZZA G.). ISSN 2281-5694. DOI: 10.4458/6083-05
- 2023 "Case study in Poland: Understanding spatial diversity of social vulnerability to natural hazards based on local level assessments within the European Union", *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 96, 2023, 103941 (with RUCIŃSKA D., ADINOLFI G., FRIGERIO I., GAVINELLI D., WERNER W., RAUSCHER N., JACZEWSKA B., GRĘDA Ł.). ISSN 2212-4209. DOI: 10.1016/j.ijdr.2023.103941
- 2023 "Planetary citizenship education through worldwide solidarity in primary schools. Reflections on the UN 2030 Agenda for Sustainable Development", *J-Reading. Journal of Research and Didactics in Geography*, 12 (1), 2023, pp. 155-163 (with MOLINARI P.). ISSN 2281-5694. DOI: 10.4458/5970-13
- 2021 "Raccontare le montagne: lo sguardo anticonformista di Claudio Morandini" in GAVINELLI D., MARENGO M., *Produzioni letterarie e prospettive geografiche: questioni di reciprocità dialogiche e territoriali*, *Geotema* 66, 2021, pp. 80-88. ISSN 1126-7798.
- 2021 "La natura e l'immaginario: le aree protette come costruzioni sociali", *Rivista Geografica Italiana*, 128 (2), 2021, pp. 85-101. ISSN 0035-6697. DOI: 10.3280/rgioa2-2021oa12034
- 2021 "Social nature geographies. Le geografie e l'approccio sociale alla natura", *Rivista Geografica Italiana*, 128 (2), 2021, pp. 5-20 (con BONATI S. e TONONI M.). ISSN 0035-6697. DOI: 10.3280/rgioa2-2021oa12029
- 2020 "Humans and Wolves: Geo-literary Reflections from a Children's Novel", *Semestrale di Studi e Ricerche di Geografia*, 32 (1), 2020, pp. 89-104. ISSN 1125-5218. DOI: 10.13133/1125-5218.16785
- 2020 "I parchi naturali tra antichi usi civici e beni comuni. Riflessioni a partire da un caso di studio: il Parco del Bosco delle Sorti della Partecipanza", *Rivista Geografica Italiana*, 127 (2), 2020, pp. 51-75. ISSN 0035-6697.
- 2019 "Telling a mountain story. Ideas for an anthology of children's mountain novels", *J-Reading. Journal of research and didactics in geography*, 2, 8, 2019, pp. 43-59. ISSN 2281-5694.
- 2015 "Buone pratiche nel Parque Nacional de Doñana: preservazione, fruizione e turismo sostenibile", in CARDINALE B., SCARLATA R. (a cura di), *Aree naturali protette, turismo e sviluppo locale sostenibile*, *Geotema* 49, 2015, pp. 111-115 (con GAVINELLI D.). ISSN 1126-7798.

Articoli in riviste scientifiche riconosciute dall'ANVUR per il settore 11/B1 (selezione)

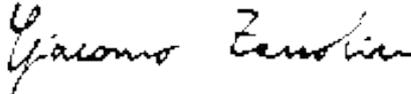
- 2023 "Quali aree protette nella mondializzazione? Riflessioni a partire dai paesaggi agro-pastorali del Parco nazionale della Maiella", *Geography Notebooks*, 6, 2, 2023, pp. 95-110. ISSN 2611-7207. DOI: 10.1111/0004-5608.00199
- 2023 "La mappa di comunità: uno strumento per educare al territorio e alla cittadinanza", *Ambiente Società Territorio. Geografia nelle scuole*, LXVIII, n.s. XXIII, 2023, pp. 27-29. ISSN 1824-114X (con MAZZA G.)
- 2022 "L'albergo diffuso tra ricettività ed esperienza. Riflessioni a partire dalla Liguria e Sardegna",

- Annali del Turismo*, XI, 2022 ISSN 2283-3102, pp. 69-83 (con MAZZA G. e VARANI N.). DOI: 10.20373/2283-3102/11.2022
- 2022 "Exploring the Sustainability of Wilderness Narratives in Europe. Reflections from Val Grande National Park. (Italy)", *Geographical Review*, 112, 3, 2022, pp. 444-465 (with PAÛL V.). ISSN 1931-0846. DOI: 10.1080/00167428.2020.1869905
- 2020 "Gentrification e urban gardening a Berlino. Riflessioni da Tempelhofer Feld e Prinzessinnengärten", *Geography Notebooks*, 3 (2), 2020, pp. 259-285 (con GIOVANSANA S.). ISSN 2611-7207. DOI: 10.7358/gn-2020-002-giza
- 2019 "Políticas alimentarias urbanas y espacios metropolitanos: el caso de Milán/Urban food policies and metropolitan spaces: the case of Milan", *Urbano*, vol. 22 n. 39, 2019, pp. 26-41 (con V. BINI, E. MASTROPIETRO E G. PETTENATI). ISSN 0718-3607. DOI: 10.22320/07183607.2019.22.39.02

Articoli scientifici in volumi (selezione)

- 2025 "National parks, nationalism and the construction of an idea on nature in Italy", in *Italian natures. Critical perspectives on the social nature in the 'Bel Paese'*, edited by Bonati S., Cisani M., Tononi M., Zanolin G., Routledge, London.
- 2025 "The Italian countryside between rurality and naturalness: wandering around Cesare Pavese's Hills" in *Italian natures. Critical perspectives on the social nature in the 'Bel Paese'*, edited by Bonati S., Cisani M., Tononi M., Zanolin G., Routledge, London.
- 2024 "Le Mappe di Comunità entre a educação e o desenvolvimento local. O Projecto Nativi", in *As novas geografias dos países de língua portuguesa | 2024*, a cura di Missa Jacinto Rui, Centro Estudos Ibéricos, Âncora, Lisboa, Vol 46. [con MAZZA G., CARREA C., BERNARDI L.]. ISBN 9789727809240
- 2024 "Agricultural Districts as tools for sustainable urban food systems: the case of Milan", in *Evaluating Sustainable Food System Innovations. A global toolkit for cities*, edited by VALETTE É., BLAY-PALMER A., INTOPPA B., DI BATTISTA A., ROUELLE O., CHABOUD G., Routledge, London, 2024, pp. 169-186. ISBN 9781003285441 (con BINI V.). DOI: 10.4324/9781003285441-9
- 2023 "Exploring the Sustainability of Wilderness Narratives in Europe. Reflections from Val Grande National Park. (Italy)", in *Sustaining Rural Systems. Rural Vitality in an Era of Globalization and Economic Nationalism*, edited by Barcus H.R., Boseley W.G., Routledge, London, 2023, pp. 122-143. (with PAÛL V.). ISBN 9781032443713
- Questo capitolo di libro contiene la riedizione dell'articolo con il medesimo titolo e contenuto già pubblicato nel 2022 sulla rivista *Geographical Review*.
- 2023 "La pratica dei cammini come opportunità per la valorizzazione dei borghi italiani", in *Oggetti, merci, beni. L'impronta materiale del movimento nello spazio*, a cura di VAROTTO M., RABBIOSI C., CISANI M., CLEUP, Padova, 2023, pp. 379-384. ISBN 9788854955936 (con GAVINELLI D.).
- 2022 "Il turismo dei cammini come opportunità per lo sviluppo locale nell'Italia minore: il caso di San Benedetto", in *Itinerari per la rigenerazione territoriale tra sviluppi reticolari e sostenibili*, a cura di SPAGNOLI L., Franco Angeli, Milano, 2022, pp. 193-201. (con BAIOCCHETTI G.). ISBN: 9788835143222.
- 2022 "The Rimaflo Project. A Laboratory to Study the New Cultural Meanings of Industrial Places" in *Transcending the nostalgic. Landscapes of Postindustrial Europe beyond Representation*, edited by TOMANN J. and JARAMILLO G., Berghahn, New York-Oxford, pp. 199-216 (with GAVINELLI D., MATROPIETRO E.). ISBN 9781800732216. DOI: 10.3167/9781800732216.
- 2021 "L'editoria italiana e i cammini: un'opportunità per lo sviluppo locale" in *I territori locali. Fra valorizzazione endogena e fruizione turistica sostenibile*, a cura di Marengo M. e Bernardini E., GUP, Genova, 2021, pp. 71-82 (con GAVINELLI D.). ISBN 9788836181094.
- 2020 "Musica antica e turismo sul Lago Maggiore", in CAFIERO R., LUCARNO G., RIZZO R.G. e ONORATO G. (a cura di), *Turismo musicale: Storia, Geografia, Didattica*, Pàtron, Bologna, 2020, pp. 262-270 (con TOSI G.). ISBN 9788855534970
- 2019 "Gli uomini e le foreste nell'antropocene", in GIORDA C. (a cura di), *Geografia e antropocene. Uomo, ambiente, educazione*, Collana "Ambiente, Società, Territorio", Carocci, Roma, 2019, pp. 140-156. ISBN 9788843098729
- 2019 "Esplorare la complessità: alla ricerca di una competenza localizzativa" in GIORDA C., ZANOLIN G. (a cura di), *Idee geografiche per educare al mondo*, Collana "Tratti Geografici", Franco Angeli,

- Milano, 2019, pp. 139-165. ISBN: 9788891798022
- 2019 "L'uomo e la natura nell'antropocene: riflessioni teoriche e approcci alla ricerca", in Salvatori F. (a cura di), *L'apporto della Geografia tra rivoluzioni e riforme*, AGel, 2019, pp. 91-97. ISBN 978-88-942641-2-8
- 2018 "The Urban Food Policy in the Milan Metropolitan Area: Rural-Urban Linkages and Protected Areas", in PAÜL CARRIL V., LOIS GONZÁLEZ R.C., TRILLO SANTAMARÍA J.M., HASLAM MCKENZIE F. (eds.), *Infinite Rural Systems in a Finite Planet: Bridging Gaps towards Sustainability*, Universidade de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, 2018, pp. 480-486 (con BINI V., MASTROPIETRO E. e PETTENATI G.). ISBN 9788416954896
- 2018 "La Carta Internazionale sull'Educazione Geografica tra idee e pratiche", in DE VECCHIS G. E GIORDA C. (a cura di), *La Carta Internazionale sull'Educazione Geografica. L'eredità di Andrea Bissanti*, Carocci, Collana "Ambiente Società Territorio", Roma, 2018, pp. 71-94 (con BIN S., DONADELLI G., PUTTILLI M., GIORDA C.). ISBN 9788843093915
- 2017 "I Laghi e le paludi tra geografia e letteratura", in OGLIARI E., ZANOLIN G. (a cura di), *Laghi e paludi. Prospettive geografiche e letterarie*, Mimesis, Collana "Trinidad", Milano-Udine, 2017, pp. 7-31 (con OGLIARI E.). ISBN 9788857550312
- 2017 "Orientarsi nel tempo e nello spazio: la geografia localizzativa dalle conoscenze alla competenza", in ZANOLIN G., GILARDI T. e DE LUCIA R. (a cura di), *Geo-didattiche per il futuro. la geografia alla prova delle competenze*, Franco Angeli, Collana "Tratti geografici", n. 3, Milano, 2017, pp. 85-94. ISBN 9788891756299
- 2016 "Abitare a Milano. Quando le case narrano le trasformazioni della città", in GAVINELLI D., ZANOLIN G. (a cura di), *La città "messa a fuoco". Territorio, società e lavoro nella fotografia della città metropolitana di Milano*, Mimesis, Collana "Kosmos", Milano-Udine, 2016, pp. 73-91. ISBN 9788857543062.

Valbrevenna, 09/05/2025 

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000. Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196