

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

nome e cognome : **Veronica Vella**

INFORMAZIONI PERSONALI

Sede di lavoro:

Università degli Studi di Catania
Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
Sezione Endocrinologia
Ospedale Garibaldi - Nesima, Torre C, Piano -2
Via Palermo 636, 95122 Catania

 +39 095 7141676 **FAX:** +39 095 472988

 veronica.vella@unict.it
vellaver@gmail.com
veronicavella@pec.ordinemedct.it

| **Codice Fiscale** VLL VNC 71M50 D960L

Scientific IDs:



ResearcherID: N-7977-2018

Scopus Author ID: 6701857796 → h index: **19**; documents: **38**; citations: **1168** (al 13/05/2019)

Orcid ID: 0000-0002-4968-8550

Albo professionale

Ordine dei medici chirurghi di Catania, numero iscrizione 12910

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

Dal 29.03.2018 al 2024

Idoneo nel settore concorsuale 06/D2, Endocrinologia, nefrologia e scienze della alimentazione e del benessere - FASCIA II

Dal 18.09.2018 al 2024

Idoneo nel settore concorsuale 05/F1, Biologia applicata - FASCIA II

Dal 15.10.2018 al 2024

Idoneo nel settore concorsuale 06/N1, Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate - FASCIA II

Dal 31.10.2018 al 2024

Idoneo nel settore concorsuale 06/A2, Patologia Generale e Clinica - FASCIA II

POSIZIONE ATTUALE

Dal 21.12.2018 ad oggi

Ricercatore Universitario a Tempo Determinato – tipo B, SSD MED/13, Università degli Studi di Catania

POSIZIONI PRECEDENTI

Dal 01.10.2011 al 20.12.2018

Rinnovo come Docente a contratto presso la Libera Università degli Studi di Enna "Kore" per l'aa 2018/2019 (stessi insegnamenti dell'aa 2017/2018).

Docente a contratto per attività didattiche istituzionali, anche integrative, nelle strutture universitarie (art. 23 Legge 240/2010) - Art. 10 ACNC

Insegnamento Endocrinologia e Alimentazione umana, SSD MED/13 (6 CFU, ore 36)
Insegnamento Igiene, SSD MED/42 (6 CFU, ore 36)
presso la Libera Università degli Studi di Enna "Kore" per l'aa 2017/2018.

Ricercatore Universitario a tempo determinato (dall'01/10/2011 al 30/09/2014) e **rinnovo** (dall'01/10/2014 al 30/09/2017) con funzioni di assistant professor presso la Libera Università degli studi di Enna "Kore"; ai sensi dell'art. 1, comma 14, della legge 4 novembre 2005 n. 230; S.S.D. MED/13, Endocrinologia

Dall'1/09/2009 all'1/09/2011

Assegnista di ricerca S.S.D. MED/13, 06/D2 Endocrinologia e MED/06, 06/D3 Oncologia Medica, Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Biomedicina Clinica e Molecolare/Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale (cambio denominazione dal 01.11.2014).

Titolo del progetto: "Carcinogenesi tiroidea: identificazione di fattori ambientali mediante studi di epidemiologia, biologia cellulare e molecolare nelle cellule tiroidee".

Totale 24 mesi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Luglio 1990 **Diploma di Maturità Scientifica** presso il Liceo Scientifico "E. Vittorini" di Gela (CL) con la votazione finale 60/60
- 22.07.1996 **Laurea in Medicina e Chirurgia** presso l'Università degli Studi di Catania con la votazione di 110/110 e lode.
Titolo tesi: "L"interleuchina 1 (IL-1) blocca la crescita indotta dall'insulina e dall'IGF-1 nelle cellule di cancro mammario MCF-7 inibendo l'attività tirosino-chinasica del recettore dell'insulina". Relatore Professore Antonino Belfiore e Professore Riccardo Vigneri.
- Maggio 1997 **Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo**, 1° sessione 1997
Università degli Studi di Catania
Iscrizione Ordine dei Medici Chirurghi di Caltanissetta nel 1997 (dal 26.10.2004 trasferimento c/o Ordine dei Medici di Catania; N. Iscrizione CT12910)
- 24.10.2001 Diploma di **Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio** [ai sensi del D.L. 8/8/1991, n. 257] con voti 70/70 e lode.
Università Università degli Studi di Catania. Durata legale anni 5 (cinque)
Titolo tesi: "Ruolo di p73 nel cancro della tiroide", relatore Professore Riccardo Vigneri.
- 29.02.2008 **Titolo di Dottore di Ricerca** in Scienze Endocrinologiche: basi ormonali dell'azione ormonale (XIX ciclo), Università Università degli Studi di Catania (durata corso anni 4)
Titolo tesi: "DeltaNp73alfa favorisce la progressione del cancro tiroideo attraverso l'inibizione dell'espressione di Pten"; relatore Professore Riccardo Vigneri.

ESPERIENZA SCIENTIFICA PREGRESSA (peri e post-laurea)

- Novembre 1995-Luglio 1996 **Tesista** presso laboratorio di Endocrinologia, Ospedale Garibaldi di Catania, Università degli Studi di Catania, Responsabili Prof. Antonino Belfiore-Prof. Riccardo Vigneri
- Novembre 1996 - Ottobre 2001 **Specializzanda** in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Università degli Studi di Catania
- Gennaio 2001 – Gennaio 2004 **Borsista AIRC (Associazione Italiana Ricerca sul Cancro)**, titolo del progetto: "Ruolo di p73 nella tumorigenesi tiroidea".

Novembre 2003 –Dicembre 2008	Dottoranda di ricerca , in Scienze Endocrinologiche: basi molecolari dell'azione ormonale, (Ciclo XIX), Università degli Studi di Catania
Gennaio 2007 – Dicembre 2008	Borsista AICF (American Italian Cancer Foundation) , titolo del progetto: "Meccanismi di progressione tumorale tiroidea che coinvolgono le proteine della famiglia di p53"
Settembre 2009-Settembre 2011	Assegnista di Ricerca , SSD MED/13, 06/D2 Endocrinologia e MED/06, 06/D3 Oncologia Medica; Responsabile: Prof. Riccardo Vigneri Dipartimento di Biomedicina Clinica e Molecolare/Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale (cambio denominazione dal 01/11/2014), Università degli Studi di Catania. Argomento della ricerca: "Carcinogenesi tiroidea: identificazione di fattori ambientali mediante studi di epidemiologia, biologia cellulare e molecolare delle cellule tiroidee"
Ottobre 2011-Settembre 2017	Ricercatore Universitario a tempo determinato (dall'01/10/2011 al 30/09/2014) e rinnovo (dall'01/10/2014 al 30/09/2017) con funzioni di assistant professor presso la Libera Università degli studi di Enna "Kore"; ai sensi dell'art. 1, comma 14, della legge 4 novembre 2005 n. 230; S.S.D. MED/13, Endocrinologia
Dal 01.10.2017 ad oggi	Docente a contratto , S.S.D. MED/13, Endocrinologia Facoltà delle Scienze Umane e Sociali; Università Kore di Enna
Dal 01.11.2001 al 30.09.2011	Ricercatore responsabile di progetti di ricerca (dal 2009 come Ricercatore Senior) Laboratorio di Endocrinologia presso Ospedale Garibaldi-Nesima Catania Direttore: Professore Riccardo Vigneri Attività e settore: Ricerca di base, Endocrinologia Oncologica.
Dal 01.10.2011 al 20.12.2018	Ricercatore responsabile di progetti di ricerca In collaborazione con il Laboratorio di Endocrinologia dell'Ospedale Garibaldi-Nesima di Catania. Direttore: Professore Riccardo Vigneri. Professore Antonino Belfiore dal 2017 Attività e settore: Ricerca di base, Endocrinologia Oncologica

ESPERIENZE ALL'ESTERO

Dal 01.10.2000 al 30/06/2001	Research fellow presso University of San Diego, La Jolla, San Diego, CA, USA Responsabile ricerca: Professori: J.W.J. Wang Attività e settore: Oncosoppressori nei tumori endocrini. Progetto specifico: "Role of p73 family in thyroid cancer"
------------------------------	--

CAPACITA' E COMPETENZA di RICERCA DI BASE acquisita

Ottima esperienza:

BIOLOGIA CELLULARE

- coltura di cellule in sospensione o in adesione e tecniche correlate: preparazione terreni di coltura, conta cellulare, crioconservazione
- isolamento di cellule primarie umane da tessuto tiroideo umano e loro utilizzo
- saggi di vitalità cellulare, morte cellulare e migrazione cellulare
- Citofluorimetria, saggi di luciferasi
- trasfezione con le più comuni tecniche
- preparazione di adenovirus e tecniche correlate per la trasfezione, tramite infezione, di cellule

SEGNALI CELLULARI

- Estrazione di proteine, Western Blot, immunoprecipitazione,
- immunostochimica ed immunofluorescenza
- ELISA, RIA, PLA
- Frazionamento nucleo-citoplasmatico
- analisi del segnale insulinico intracellulare

BIOLOGIA MOLECOLARE

- estrazione di acidi nucleici (DNA, RNA)
- RT-PCR
- Real-time PCR
- RACE
- Clonaggio molecolare
- Preparazione e purificazione di plasmidi
- Immunoprecipitazione della cromatina (CHIP)

- elettroforesi convenzionale con gel di agarosio o acrilamide

Buona Esperienza:

- sequenziamento del DNA
- microarray
- analisi di proteomica
- analisi Southern e Northern blot
- microRNA
- saggi per lo studio del metabolismo cellulare (glicolisi, fosforilazione ossidativa)

ESPERIENZA CLINICA

Novembre 1995-Luglio 1996	Attività clinica di reparto come medico interno presso la Cattedra di Endocrinologia Ospedale Garibaldi di Catania, Direttore: Prof. Riccardo Vigneri
Novembre 1996-Ottobre 2001	Attività ambulatoriale in Diabetologia ed Endocrinologia ed attività di reparto come specializzanda presso Reparto di Endocrinologia, Ospedale Garibaldi di Catania, Responsabile: Prof. Antonino Belfiore; Direttore: Prof. Riccardo Vigneri
Novembre 2001-Ottobre 2006	Titolare di ambulatori in qualità di specialista presso Reparto di Endocrinologia, Ospedale Garibaldi di Catania, Direttore: Prof. Riccardo Vigneri
Novembre 2006-Settembre 2011	Titolare di ambulatori extratime all'interno del Progetto Obiettivo di "Potenziamento del Centro per le Tireopatie dell'U.O. di Endocrinologia del P.O. Garibaldi (delibera n. 3061 del 28/12/2004) presso il Reparto di Endocrinologia, Ospedale Garibaldi di Catania, Direttore: Prof. Riccardo Vigneri
Luglio 2001 - Dicembre 2018	Attività specialistica ambulatoriale in qualità di sostituto con incarico provvisorio e a tempo determinato presso le ASP di Catania, Caltanissetta, Enna e Siracusa. Branca Endocrinologia: 620 ore totali (attività ambulatoriale e strumentale: ecografia tiroidea). Branca Diabetologia: 412 ore totali.

CAPACITA' E COMPETENZA CLINICA acquisita

- Ottima esperienza nella gestione delle patologie tiroidee
- Buona esperienza in Diabetologia e nella gestione delle patologie endocrine, della patologia ipofisaria, nell'endocrinologia pediatrica, ginecologica ed andrologica, nella gestione e nel follow-up dei tumori tiroidei, nelle sindromi da iper ed ipocortisolismo; inoltre nella gestione della parte metabolica riguardante la chirurgia dell'obesità
- Buona esperienza in Ecografia tiroidea

Partecipazione ai seguenti corsi di approfondimento in ecografia tiroidea:

- 1) Corso monotematico di ecografia diagnostica e operativa della tiroide (9-15/5/2006), presso la scuola SIUMB di Napoli
- 2) Seminario residenziale di ecografia diagnostica e interventistica della tiroide (17-19/11/2006), presso la scuola SIUMB di Napoli

con conseguimento del **DIPLOMA DI DIAGNOSTICA ECOGRAFICA DEL COLLO**, rilasciato dalla Scuola Specialistica SIUMB di ecografia interventistica ed intraoperatoria di Napoli.

Acquisizione di competenze **BLSD** (Basal Life Support and early Defibrillation dell'American Heart Association, 23/02/2019) e **ACLS** (Advanced Cardiac Life Support dell'American Heart Association, 11-12/05/2019).

ESPERIENZA DIDATTICA

Esperienza Didattica Pre-Ruolo di Ricercatore a Tempo Derminato (pre 2011)

Tutor esterno per il Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche: basi molecolari dell'azione ormonale, Università degli Studi di Catania. Attività svolta: supervisione di attività formative scientifiche per i dottorandi in tema di carcinogenesi tiroidea.

a.a. 2009/2010

Supervisione Dottorandi (Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche: basi molecolari dell'azione ormonale, Università degli Studi di Catania)
a.a. 2009/2010, a.a. 2010/2011

Docente esterno per l'insegnamento di "Fisiologia Cellulare" nell'ambito del Progetto di Formazione DM20919 (Laboratorio Pubblico-Privato). Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Catania.
a.a. 2009/2010

Esperienza Didattica Come Ricercatore Universitario a Tempo Determinato (dal 2011 al 2017)

C.d.L. Triennale in Scienze delle Attività Motorie e Sportive (L22):

DOCENTE RESPONSABILE e PARTECIPAZIONE COMMISSIONE DI ESAMI:
TITOLARE corso di Endocrinologia (MED/13 Endocrinologia) nel Corso di Laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive (5 CFU per ogni anno accademico), Università Kore di Enna.
a.a. 2011/2012, 2012/2013

COMPONENTE COMMISSIONE DI ESAMI PER I SEGUENTI INSEGNAMENTI:
Fisiologia, Biochimica, Malattie dell'apparato cardiovascolare, Neurologia
a.a. 2011/2012, 2012/2013

COMPONENTE COMMISSIONE DI ESAMI PER I SEGUENTI INSEGNAMENTI:
Anatomia, Biochimica, Fisiologia, Malattie dell'apparato locomotore, Medicina fisica e riabilitativa, Neurologia, Malattie dell'apparato cardiovascolare, Malattie dell'apparato respiratorio, Diagnostica per immagini nelle attività motorie
a.a. 2013/2014; 2014/2015; 2015/2016; 2016/2017

COMPONENTE COMMISSIONE DIDATTICA
a.a. 2011/2012

COMPONENTE COMMISSIONE INTERNA per la valutazione dei prodotti della ricerca conferiti alla VQR 2004-2010 da parte dell'Università Kore di Enna per l'Area 06
a.a. 2011/2012

C.d.L. Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie e Sportive per la tutela della salute (LM68):

DOCENTE RESPONSABILE e PARTECIPAZIONE COMMISSIONE DI ESAMI:
TITOLARE corso di Endocrinologia (MED/13 Endocrinologia) nel Corso di Laurea in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie e Sportive per la tutela della salute (6 CFU per ogni anno accademico), Università Kore di Enna.
a.a. 2012/2013, 2013/2014; 2014/2015; 2015/2016; 2016/2017

TITOLARE corso di Igiene dello Sport (MED/42 Igiene) nel Corso di Laurea in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie e Sportive per la tutela della salute (6 CFU per ogni anno accademico), Università Kore di Enna.
a.a. 2013/2014

COMPONENTE COMMISSIONE OFA (Obblighi Formativi Aggiuntivi)
a.a. 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014

COMPONENTE COMMISSIONE DIDATTICA
a.a. 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014

PARTECIPAZIONE alla stesura del Rapporto del Riesame annuale e ciclico per il CdL in Scienze e tecniche delle attività motorie e sportive per la tutela della salute (LM68), Università Kore di Enna.
a.a. 2013/2014

COMPONENTE del GRUPPO DEL RIESAME **in qualità di RESPONSABILE A.Q.** (Assicurazione della Qualità). Prot. n. 6817 del 04/04/2017

C.d.L. in Servizio Sociale (LM39):

DOCENTE RESPONSABILE e PARTECIPAZIONE COMMISSIONE DI ESAMI:
TITOLARE corso di Igiene (MED/42 Igiene) nel Corso di Laurea in Servizio Sociale (6 CFU per ogni anno accademico), Università Kore di Enna.
a.a. 2013/2014; 2014/2015; 2015/2016; 2016/2017

Tirocinio Formativo Attivo (TFA) per l'insegnamento nella scuola secondaria di primo e secondo grado:
DOCENTE RESPONSABILE e PARTECIPAZIONE COMMISSIONE DI ESAMI:
TITOLARE corso di Didattica dell'educazione alla salute (MED-42) nel TFA per Scienze Motorie (4 CFU per ogni anno accademico), Università Kore di Enna.
a.a. 2014/2015

Esperienza Didattica Come Docente a Contratto (dal 2017 ad oggi)

C.d.L. Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie e Sportive per la tutela della salute (LM68):
DOCENTE RESPONSABILE e PARTECIPAZIONE COMMISSIONE DI ESAMI:
TITOLARE corso di Endocrinologia (MED/13 Endocrinologia) nel Corso di Laurea in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie e Sportive per la tutela della salute (6 CFU per ogni anno accademico), Università Kore di Enna.
a.a. 2017/2018

C.d.L. in Servizio Sociale (LM39):
DOCENTE RESPONSABILE e PARTECIPAZIONE COMMISSIONE DI ESAMI:
TITOLARE corso di Igiene (MED/42 Igiene) nel Corso di Laurea in Servizio Sociale (6 CFU per ogni anno accademico), Università Kore di Enna.
a.a. 2017/2018

Durante gli anni in cui ha lavorato come Ricercatrice TD e Docente a contratto ha partecipato alle ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO nei confronti degli studenti della Scuola Secondaria di Secondo Grado di varie province della Sicilia.

RELATORE e RESPONSABILE PER SVOLGIMENTO TESI DI LAUREA nell'ambito dei C.d.L. in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie e Sportive per la tutela della salute (LM68) e Scienze delle Attività Motorie e Sportive (L22)

PREMI, MERITI, RICONOSCIMENTI

2001-2004: Vincitrice di **Fellowship triennale AIRC** (Associazione Italiana per la Ricerca su Cancro) sul progetto: "Ruolo di p73 nella tumorigenesi tiroidea".

2005: Vincitrice **premio "Salvatore"** della Società Italiana di Endocrinologia per giovani ricercatori di età inferiore a 35 anni per gli studi di endocrinologia oncologica.

2007-2008: Vincitrice di **Fellowship AICF** (American Italian Cancer Foundation) sul progetto: "Meccanismi di progressione tumorale tiroidea che coinvolgono le proteine della famiglia di p53"

2009: **Premio Poster** al 33° Congresso della Società Italiana di Endocrinologia

2009-2011: Vincitrice di **Assegno di ricerca biennale** dell'Università degli Studi di Catania sul progetto dal titolo: "Carcinogenesi tiroidea: identificazione di fattori ambientali mediante studi di epidemiologia, biologia cellulare e molecolare nelle cellule tiroidee".

2011: Vincitrice di **premio miglior presentazione scientifica** al 5° Congresso A.I.T.

2015: **Premio Poster** al 38° Congresso della Società Italiana di Endocrinologia

RICONOSCIMENTI: Società Italiana di Endocrinologia (SIE) riconosciuto **membro per le competenze nelle Scienze Endocrine** (29-05-2015)

Assegnazione di **Travel Grant** per la partecipazione alla "Gordon Research Conference on IGF & Insulin System in Physiology & Disease" (12-17 March, 2017)

Assegnazione di **Travel Grant** per la partecipazione al "GH/IGF Congress", Seattle 2018" (14-17 September, 2018)

AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

Dal 2001. Socio **SIE** (Società Italiana di Endocrinologia)

Dal 2007. Socio **AIT** (Associazione Italiana Tiroide)

Dal 2013. Socio **SID** (Società Italiana di Diabetologia)

Dal 2017. Socio **ClubSIE Endocrinologia e Metabolismo dello Sport e dell'Esercizio fisico**

Dal 2018. Socio **GRS** (Growth Hormone Research Society)

2010-2011 Membro **Commissione Scientifica Gruppo EnGiol** (Endocrinologia GiovanItalia)-Società Italiana di Endocrinologia (SIE)

2011-2014. Membro **Commissione Soci della SIE**

ATTIVITA' EDITORIALE

Dal 2009 ad oggi. **REVISORE DI LAVORI SCIENTIFICI** nelle seguenti riviste: *Frontiers in Cancer Endocrinology*, *PlosOne*, *Molecular and Cellular Endocrinology*, *Biomedicine & Pharmacotherapy*, *Oncology Research And Treatment*

2011-2014. **REVISORE "PEER"** nella valutazione di prodotti di ricerca conferiti alla VQR 2011-2014 per l'Università Kore di Enna, Area 06.

Dal 2014 ad oggi. **ASSOCIATE EDITOR** nella rivista: *Frontiers in Cancer Endocrinology and Frontiers in Oncology* (specialty section *Cancer Endocrinology*) (ISSN: 1664-2392) <https://www.frontiersin.org/journals/all/sections/cancer-endocrinology#editorial-board>

2016-2017. **RESPONSABILE DEL RESEARCH TOPIC**: "Clinical and molecular epidemiology of thyroid cancer of follicular origin" su *Frontiers in Cancer Endocrinology*, in qualità di Associate Editor.

<https://www.frontiersin.org/research-topics/4863/clinical-and-molecular-epidemiology-of-thyroid-cancer-of-follicular-origin#overview>

2016-2017. **PARTECIPAZIONE** alla stesura del "Manuale di Endocrinologia Geriatrica". Editori: Maurizio Gasperi, Antonio Aversa; 2017 SICS.

[Vella V, Malaguamera R, Belfiore A: "Neoplasie della tiroide".](#)

Dal 2017 ad oggi. **ASSOCIATE EDITOR** nella rivista: *Journal of Diabetes, Endocrinology and Metabolic Disorders (DEMD)*

<https://norcaloa.com/DEMD/editorial-board/2>

2017. **REVISORE "PEER"** nella valutazione di prodotti di ricerca nel topic "Personalized Medicine" (no.62555) su invito del Ministro della Scienza, della Tecnologia e dello Spazio di Israele

Dal 2017 ad oggi. **ASSOCIATE EDITOR** nella rivista: *BMC Cancer* (ISSN: 1471-2407)

2018. **RESPONSABILE DEL RESEARCH TOPIC**: "Resistance to endocrine therapies in cancer" su *Frontiers in Cancer Endocrinology*, in qualità di Associate Editor.

<https://www.frontiersin.org/research-topics/8578/resistance-to-endocrine-therapies-in-cancer>

RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI E NAZIONALI AMMESSI A FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDONO LA REVISIONE TRA PARI

2012-2015: **Responsabile di Unità operativa** nell'ambito del Progetto "Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori (GR-2010-2319511)" - Ministero della Salute 2010. Titolo del progetto: "Insulin resistance and cancer: new strategies of intervention involving the insulin receptor isoform A". PI Malaguamera Roberta, in collaborazione con prof. Maggolini, prof. Frasca, prof.ssa Skotlandi.

2017-2020: **Collaboratore esterno** nell'ambito del progetto "IG 2016" finanziato dall'AIIRC. Titolo del progetto: "Dissecting non-canonical actions of Insulin Receptor Isoforms in breast cancer progression and metabolic reprogramming". P.I. prof. Antonino Belfiore

COMPONENTE DELL'UNITA' DI RICERCA in diversi progetti finanziati, in qualità di dottoranda, borsista e assegnista di ricerca.

INDICI BIBLIOMETRICI

N° pubblicazioni complessive dal 1999 ad oggi: **38**

N° Totale citazioni: **1168**

Indice H (H-index): **19**

N° CAPITOLI DI LIBRO: **1**

(secondo i criteri internazionali e reperibile nel sito:<http://www.scopus.com>)

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali"*

Catania, 13/05/2019

Il dichiarante

