

Prof. Ing. Vito Telesca

**CURRICULUM
DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA, DIDATTICA E DI CONSULENZA**

OTTOBRE 2015

1. CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Dati personali

Nome	VITO TELESCA
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	10 Febbraio 1964
Codice Fiscale	TLS VTI 64B10 A662X
Posizione attuale	Professore Associato confermato
Indirizzo	Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente Università degli Studi della Basilicata viale Ateneo Lucano n.10 (PZ), via Lazizzera (MT)
Telefono	+39 (0)971 205149
Fax	+39 (0)971 205160
E-mail	vito.telesca@unibas.it viteleasca64@gmail.com
Formazione	Ingegnere Civile, Università degli Studi di Bari, 1990 Dottore di Ricerca in Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale, Università di Firenze, Pisa, Potenza, 1995
Lingue straniere	Inglese e Francese

Curriculum dell'attività scientifica e didattica

VITO TELESCA ha compiuto gli studi universitari presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bari dove ha conseguito, nel Novembre 1990, la **Laurea in Ingegneria Civile**, con punti 110/110 *con lode*, discutendo l'elaborato di tesi dal titolo *Progettazione e gestione delle reti idriche*, relatore il Prof. Antonio F. Petrillo.

Nel 1992 è risultato vincitore del concorso nazionale per l'ammissione al settimo ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca in Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale, presso il consorzio fra le Università degli Studi di Firenze, Pisa e della Basilicata.

Nel Novembre 1995 ha conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca in Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale** sostenendo una dissertazione finale dal titolo: *Monitoraggio di indicatori idraulico-ambientali per gli invasi artificiali: sviluppo di una metodologia integrata di analisi* (docenti supervisor: Proff. Ignazio Becchi e Gianfranco Boari).

Nell'Ottobre 1996 risultava vincitore del concorso pubblico per la selezione di un ricercatore nel settore scientifico disciplinare ICAR02-

Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia (all'epoca H01B) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Basilicata.

Nel Dicembre 1996 prendeva servizio presso l'Università della Basilicata come **ricercatore** del settore scientifico disciplinare ICAR02-Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia e Marittime e Idrologia (all'epoca H01B) con afferenza presso il Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente della Facoltà di Ingegneria.

Nel luglio del 2003 è risultato idoneo nella procedura di valutazione comparativa indetta dall'Università della Calabria per la copertura di un posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia nel SSD ICAR 02.

Nel dicembre 2004 ha preso servizio presso l'Università della Basilicata come **professore associato** del settore scientifico disciplinare ICAR02-Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia con afferenza presso il Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente della Facoltà di Ingegneria e dal dicembre 2007 è confermato nella qualifica in ruolo di professore associato.

E' membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria dell'Innovazione e dello Sviluppo Sostenibile dell'Università della Basilicata.

Responsabile del *Laboratorio di Tecnologie Informative per la pianificazione dei Bacini Idrografici (LaTIBI)* del Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Università della Basilicata.

Revisore delle riviste internazionali Water Resources Research, Journal of Hydrology, Hydrological Processes, Journal of Hydroinformatics ed Ecohydrology.

Dal 2008 al 2013 è stato presidente dell'Associazione Idrotecnica Italiana – sezione Lucana.

Ha maturato esperienza didattica in corsi universitari tenuti presso l'Università della Basilicata (nelle sedi di Potenza e Matera) e attualmente anche presso l'Università del Salento, nelle discipline di idrologia, idraulica fluviale, principi di idraulica, ed in seminari e corsi di formazione post-laurea.

Autore a tutt'oggi di oltre 90 memorie pubblicate su riviste internazionali o su atti di convegni nazionali ed internazionali nei campi

dell'idrologia, dell'idrologia sotterranea, dell'idraulica fluviale, della pianificazione dei bacini idrografici e della gestione delle risorse idriche.

Ha vinto il **Norbert Gerbier-MUMM International Award 2010** del WMO (*World Meteorological Organization*) per il lavoro J.M. Sánchez, G. Scavone, V. Caselles, E. Valor, V.A. Copertino and V. Telesca "Monitoring daily evapotranspiration at a regional scale from Landsat-TM and ETM+ data: application to the Basilicata Region", pubblicato sul Journal of Hydrology nel 2008.

2. ATTIVITA' SCIENTIFICA

Temi di ricerca

L'esperienza di ricerca ed operativa si è svolta nei campi scientifici dell'idrologia, dell'idrologia sotterranea, dell'idraulica fluviale e della pianificazione e gestione delle risorse idriche, con particolare riferimento ai seguenti settori:

- **Monitoraggio in situ e remoto per la modellazione dei processi idrologici**
 - ✓ sviluppo di modelli climatici di downscaling statistico
 - ✓ messa a punto di una metodologia integrata per l'analisi da satellite dell'evapotraspirazione a scala regionale;
 - ✓ utilizzo del telerilevamento per il monitoraggio dello stato di qualità di laghi e aree costiere;
 - ✓ modelli di previsione e gestione irrigua;
 - ✓ monitoraggio in tempo reale delle condizioni del suolo e previsioni meteo-climatiche accoppiate ad un modello di bilancio idrologico;
 - ✓ sviluppo di un modello concettuale per l'analisi dei fenomeni di desertificazione;
- **Analisi di metodologie innovative per la gestione delle risorse idriche e per la pianificazione dei bacini idrografici.**
 - ✓ sperimentazione e sviluppo di algoritmi per la minimizzazione delle perdite nei sistemi idrici;
 - ✓ messa a punto di sistemi automatizzati per l'ottimizzazione degli schemi idrici;
 - ✓ sviluppo di modelli di supporto alle decisioni per la gestione delle risorse idriche;
 - ✓ studio del bilancio idrico ad uso plurimo;
 - ✓ sviluppo di approcci sistemici per la pianificazione dei bacini idrografici;
- **Modellazione e monitoraggio dei processi di trasporto nelle acque superficiali e sotterranee**

- ✓ monitoraggio di indicatori idraulico-ambientali nei laghi e negli invasi artificiali;
- ✓ sperimentazione e simulazione numerica della turbolenza indotta dal vento nei moti a superficie libera;
- ✓ modellizzazione dei processi di idrodinamica nelle lagune, nei laghi e negli invasi artificiali;
- ✓ sviluppo di un modello matematico di previsione dell'eutrofizzazione negli invasi artificiali;
- ✓ valutazione, mediante monitoraggio e modellistica, del deflusso minimo vitale nei corsi d'acqua naturali;
- ✓ monitoraggio tomografico per lo studio dei processi dispersivi nelle acque sotterranee;

Esperienze di ricerca all'estero

Ha collaborato con il Prof. Vijai P. Singh della Louisiana State University per ricerche inerenti il trasporto di inquinanti nelle acque superficiali, trascorrendo un periodo presso l'Università americana.

Collabora con il Prof. Vicente Caselles del Dipartimento di Termodinamica dell'Università di Valencia sulla messa a punto di modelli di stima dell'evapotraspirazione a scala regionale

Collabora con il Prof. Upmanu Lall, Alan & Carol Silberstein Professor of Engineering, Department of Earth and Environmental Engineering, Department of Civil Engineering & Engineering Mechanics, Director of Columbia Water Center, per lo sviluppo di modelli climatici di *downscaling* statistico.

3. ATTIVITÀ DIDATTICA E ISTITUZIONALE

Ha svolto e svolge attività didattica nell'ambito dei corsi di **Idrologia, Modelli Idrologici, Gestione delle Risorse Idriche, Gestione del Servizio Integrato, Costruzioni Idrauliche, Idraulica Fluviale e Principi di Idraulica** (quest'ultimo nell'ambito del D.U. di Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse presso la sede di Matera) tenuti presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Basilicata.

In particolare:

Anno Accademico	Insegnamento
1995/1996	esercitazioni di Principi di Idraulica (MT);
1996/1997	esercitazioni di Idrologia (PZ);
1997/1998	esercitazioni di Idrologia (PZ);
1998/1999	esercitazioni di Idrologia (PZ);
1998/1999	esercitazioni di Idraulica Fluviale (PZ);
1999/2000	Idraulica Fluviale (PZ);
2000/2001	Idrologia (PZ); Idrologia (MT);
2001/2002	Idrologia (PZ); Idrologia (MT);
2002/2003	Idrologia (PZ); Idrologia (MT); Gestione delle Risorse Idriche (MT).
2003/2004	Idrologia (PZ); Idrologia (MT); Gestione del Servizio Idrico Integrato (MT).
2004/2005	Idrologia (PZ); Idrologia (MT);

	Gestione del Servizio Idrico Integrato (MT).
2005/2006	Idrologia (PZ);
	Idrologia (MT);
	Gestione del Servizio Idrico Integrato (MT).
2006/2007	Idrologia (PZ);
	Idrologia (MT);
	Gestione del Servizio Idrico Integrato (MT).
2007/2008	Idrologia (PZ);
	Idrologia (MT);
	Gestione del Servizio Idrico Integrato (MT).
2008/2009	Costruzioni Idrauliche (PZ).
2009/2010	Idrologia II (PZ);
	Idrologia (MT);
	Gestione del Servizio Idrico Integrato (MT).
2010/2011	Idrologia II (PZ);
	Idrologia (MT);
2011/2012	Modelli Idrologici (PZ);
	Idrologia (MT);
2012/2013	Modelli Idrologici (PZ);
	Idrologia Fluviale (PZ);
	Idrologia (supplenza Università del Salento).
2013/2014	Modelli Idrologici (PZ);
	Idrologia (supplenza Università del Salento).
2014/2015	Modelli Idrologici (PZ);
	Idrologia (supplenza Università del Salento).

L'attività didattica include la supervisione in qualità di relatore, di oltre centodieci Tesi di Laurea svolte da allievi sia del vecchio ordinamento quinquennale, che del nuovo ordinamento triennale e magistrale, nelle due sedi di Potenza e di Matera.

Contribuisce in maniera significativa alla progettazione del percorso formativo del Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio triennale e magistrale, presso la sede di Matera e di Potenza, in vista della riforma prevista dal DM/270.

E' stato fortemente impegnato all'interno della **Commissione Istruttoria Permanente** di tale Corso di Laurea, come **vicepresidente vicario** fino a tutto il 2012.

Svolge numerose attività di supporto alla didattica come membro della **Commissione Didattica**, in qualità di **delegato** della stessa **per la sede di Matera**.

Dal 2007 al 2012 è stato **Delegato del Preside di Facoltà** per il coordinamento del *monitoraggio e analisi delle attività didattiche della Facoltà di Ingegneria*.

Dall'ottobre 2010 al 30 settembre 2012 è stato **membro del Consiglio di Amministrazione** dell'Ateneo lucano.

Dall'ottobre 2010 al settembre 2012 **Presidente della Commissione del Consiglio di Amministrazione** per l'utilizzazione dei fondi destinati alle iniziative e alle attività culturali e sociali degli studenti dell'Università degli Studi della Basilicata.

Attualmente è **Referente per l'Assicurazione della Qualità** del Corso di Studio di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e **Vicepresidente** del Corso di Studio di Ingegneria Civile e Ambientale (Triennale e Magistrale) della Scuola di Ingegneria.

Attività all'interno di Master

- Coordinatore vicario del Master di II livello "Progettazione e gestione dei parchi urbani e fluviali nella pianificazione di bacino" II edizione
- Coordinatore del Master di II livello "Progettazione e gestione dei parchi urbani e fluviali nella pianificazione di bacino" III edizione.

4. ATTIVITA' DI CONSULENZA

Nel 1996 è stato membro della Commissione di Consulenza della Regione Basilicata, per la *definizione progettuale del Centro Polifunzionale di Monitoraggio per la Prevenzione dei Rischi Sismici, Naturali e di Inquinamento.*

Per tutto il 1997 è stato consulente del Prefetto di Napoli all'interno di una Commissione nominata per fronteggiare l'emergenza ambientale del bacino del fiume Sarno con uno studio finalizzato alla *progettazione di interventi per la rinaturazione del bacino idrografico della Solofrana.*

Nello stesso anno ha fatto parte della Commissione di Consulenza della Regione Basilicata - Dipartimento Assetto del Territorio, per la *definizione delle opere di sistemazione idraulica a difesa delle infrastrutture idrauliche del basso Basento.*

Ha collaborato nell'anno 2000 e 2001 con l'Acquedotto Pugliese SpA, nell'ambito di progetti di Alta Formazione, nonché di Ricerca e Sviluppo.

In particolare è stato:

- coordinatore scientifico del corso in *Water Management* organizzato dall'AQP con il Ministero delle Risorse Idriche e dell'Irrigazione giordano e la Unimed che si è tenuto ad Amman nell'aprile 2000
- componente del Comitato Scientifico Internazionale per la *redazione di uno studio di fattibilità finalizzato alla realizzazione di un Centro Studi sulle Acque in Giordania*
- membro designato a rappresentare l'AQP nel Tavolo di Lavoro nell'ambito del Protocollo d'Intesa tra AQP, Sudgest ScpA e il Politecnico di Bari per le iniziative comuni riguardanti l'organizzazione della *Scuola Internazionale dell'Acqua e dell'Ambiente per la regione mediterranea*, nonché per la realizzazione di *Master post lauream sui Servizi Idrici Integrati*
- componente del Comitato Tecnico-Scientifico del *Master 2001 post lauream Esperto in Gestione dei Servizi Idrici*, organizzato dalla Sudgest ScpA, in collaborazione con l'AQP e il Politecnico di Bari, finanziato dal Fondo Sociale Europeo e dal MURST
- incaricato per il *monitoraggio delle opportunità di finanziamento e nella progettazione di iniziative nei settori dell'alta formazione e Ricerca&Sviluppo* dell'AQP nell'ambito di progetti nazionali e comunitari

Dal gennaio 2000 al settembre 2003 ha fatto parte del Gruppo di Lavoro designato dalla Regione Basilicata al *coordinamento delle attività per la predisposizione del Piano Regionale di Tutela delle Acque*

Dall'aprile 2002 a tutto il 2003 ha collaborato con il Commissario Delegato per l'emergenza idrica nella regione Puglia, con funzioni di *Responsabile del Raccordo con il Dipartimento della Protezione Civile.*

Membro in qualità di esperto del Comitato Tecnico per lo *studio dell'interconnettibilità dei bacini idrografici dell'Italia meridionale* (decreto del Sottosegretario di Stato n.1390 del 7.04.2005) presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

Nell'ottobre 2006 è stato nominato quale componente della Commissione Tecnica giudicatrice per la aggiudicazione dei lavori: *Miglioramento e potenziamento della capacità di regolazione della traversa S. Venere con ristrutturazione delle opere di derivazione e trasferimento al partitore*, Consorzio di Bonifica Vulture – Alto Bradano.

Consulente scientifico dal 2006 al 2008 della Sogesid S.p.A. per *attività di supporto nel recepimento della Direttiva CE 2000/60 – analisi economica dell'uso dell'acqua.*

Attività di supporto al Commissario Ente Parco Nazionale dell'Appennino Lucano Val d'Agri – Lagronegrese dal novembre 2009 al maggio 2010 relative alla *tutela, salvaguardia e monitoraggio ambientale del Parco per gli interventi a tutela dei comparti acqua – aria – suolo, per i rapporti e relazioni con gli enti di ricerca, di valutazione ambientale e monitoraggio, per la promozione di iniziative divulgative e progetti strategici in ambito regionale, nazionale e internazionale, per l'elaborazione ed attuazione di strumenti di indirizzo e coordinamento in campo ambientale, per la predisposizione di strumenti e sistemi per la comunicazione e l'informazione alla popolazione delle attività ambientali.*

Nel dicembre 2010 è stato nominato quale componente della Commissione Tecnica giudicatrice per la aggiudicazione dei lavori: *Interventi per la lotta alla erosione costiera della fascia jonica lucana anche mediante realizzazione di interventi di ricucitura e ricostituzione dei sistemi dunali attraverso azioni avanzate di restauro ambientale e valorizzazione attiva del paesaggio*, Comunità Montana Basso Sinni.

Nel novembre 2012 è stato nominato quale componente della Commissione Tecnica giudicatrice per la aggiudicazione dei lavori: *Progetto di potenziamento delle infrastrutture territoriali a supporto dello*

TEL +39-329-3178384
FAX +39-0971-205215
E-MAIL viteleasca64@gmail.com
Skype viteleasca64

sviluppo del sistema produttivo delle aree a destinazione industriale ed artigianale, Comune di Gravina in Puglia.

Consulente scientifico nel 2014 della Società Miragica a s.u. per la redazione dello “studio preliminare ambientale-relazione di screening e lo studio di invarianza idraulica della Lama Dell’Aglio e del Canale Savorelli nell’attraversamento della zona industriale di Molfetta per un tempo di ritorno di 200 anni”

E’ a tutt’oggi Consulente Tecnico di Ufficio del Tribunale delle Acque di Napoli e del Tribunale di Bari per il quale ha svolto negli anni numerose perizie in tema di estimo, valutazione di danni da allagamenti e inondazioni.

Potenza, ottobre 2015

Vito Telesca


Il sottoscritto dichiara ai sensi dell’art. 46 D.P.R. 445/00 che quanto riportato nel Curriculum Vitae corrisponde a verità ed è consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall’art.76 del D.P.R. 445/00.

Vito Telesca
