

## Curriculum Vitae

Hassan Awada



Sesso **maschio** | Data di nascita **01/09/1987** | Nazionalità **Libanese**

### ISTRUZIONE

#### Dal 1/1/2015 al 31/12/2017

- *Titolo di qualificazione: dottorato di ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale, dei Materiali (Ingegneria Idraulica e Ambientale)*
- *Nome dell'organizzazione: Università degli Studi di Palermo*
- *Livello nella classificazione nazionale o internazionale: Dottorato di Ricerca*
- *Tesi di Laurea: Assessing opportunities for water savings in Large-Scale Pressurized Irrigation Systems using actual evapotranspiration retrieved by surface energy balance and remotely sensed data*

**NOTA:** La tesi utile al conseguimento del titolo di dottore di ricerca è stata presentata il 21/12/2017. La tesi è stata inviata ai due valutatori esterni (art.8 del D.M.45/2013) i quali esprimeranno un giudizio analitico scritto sulla stessa proponendone o l'ammissione all'esame finale in sede di discussione pubblica o il rinvio per un periodo non superiore ai sei mesi.

Il coordinatore, ricevuto il giudizio da parte dei valutatori, informerà entro il 06/02/2018 il dottorando dell'esito positivo o del rinvio per un periodo non superiore ai sei mesi.

#### Dal 2012/2013 al 2013/2014

- *Titolo di qualificazione: Master Degree in Land and Water Resources Management*
- *Nome dell'organizzazione: CIHEAM, MAI-Bari (Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari)*
- *Livello nella classificazione nazionale o internazionale: laurea magistrale.*
- *Tesi di Laurea: Energy Consumption Optimization in Large Scale Pressurized Irrigation Systems and Performance Constraints*

#### Dal 2007/2008 al 2011/2012

- *Titolo di qualificazione: Ingegneria Agronomica (Diploma di Ingegneria Agraria); Indirizzo Scienze e Tecnologia della Nutrizione*
- *Nome dell'organizzazione: Universitaria Libanese; Facoltà di Scienze Agronomiche e Veterinarie*
- *Livello nella classificazione nazionale o internazionale: Laurea Magistrale*
- *Tesi di Laurea: Comparative Study of Physicochemical Properties of Starches from Varied Sources*

## FORMAZIONE

---

- *Formazione presso il Centro regionale di ricerca idrica dell'Università di Castilla la Mancha -Albacete in Spagna dal 1 ° marzo 2016 al 31 novembre 2016 che svolge le attività di irrigazione di precisione tramite telerilevamento e ai modelli idraulici delle reti di distribuzione.*
- *Formazione sul processo di peer-review nel contesto delle comunità accademiche e della pubblicazione "inside the Review Process" al 27-28 ottobre 2015 presso Università degli Studi di Palermo*
- *Formazione presso il Centro regionale di ricerca idrica dell'Università di Castilla la Mancha -Albacete Spagna dal 13 al 24 gennaio 2014 che svolge le attività di settaggio delle reti di irrigazione, modellazione di stazioni di pompaggio e analisi energetica delle reti di irrigazione su larga scala.*
- *3 settimane di formazione presso la stazione di Terbol e Kfardan del Centro Internazionale per la Ricerca Agricola in Aree Asciutte (ICARDA) nel luglio 2011.*
- *Formazione presso il ministero Libanese dell'agricoltura e della FAO nel censimento agricolo dal 3/9/2010 al 5/10/2010*

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre **Lingua Araba**

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Lingua Inglese	<b>C1</b>	<b>C1</b>	<b>C1</b>	<b>C1</b>	<b>C1</b>
Lingua Italiana	<b>B2</b>	<b>B2</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>	<b>A2</b>

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazioni	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione e di problemi
<b>Utente avanzato</b>	<b>Utente avanzato</b>	<b>Utente avanzato</b>	<b>Utente intermedio</b>	<b>Utente intermedio</b>

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

Pubblicazioni

**Articoli Scientifici su riviste peer-reviewed**

- *Autori: Roula Khadra , Miguel Angel Moreno, Hassan Awada e Nicola Lamaddalena.  
Data di pubblicazione: maggio 2016  
Titolo: Energy and Hydraulic Performance-Based Management of Large-Scale Pressurized Irrigation Systems.*

*Rivista: Water Resource Management 30: 3493.*

*Doi:10.1007/s11269-016-1365-z*

- *Autori: Antonino Maltese, Hassan Awada, Fulvio Capodici, Giuseppe Ciralo, Goffredo La Loggia e Giovanni Rallo*  
*Data di pubblicazione: Gennaio 2018*  
*Titolo: On the Use of the Eddy Covariance Latent Heat Flux and Sap Flow Transpiration for the Validation of a Surface Energy Balance Model*  
*Rivista: Remote Sens. 2018, 10(2), 195;*  
*DOI:10.3390/rs10020195*

#### **Conference Paper – Conferenze di Rilevanza Internazionale**

- *Autori: Hassan Awada, Giuseppe Ciralo, Antonino Maltese, Miguel Angel Moreno, Giuseppe Provenzano e Juan Ignacio Córcoles.*  
*Data di pubblicazione: Ottobre 2017*  
*Titolo: Assessing actual evapotranspiration via surface energy balance aiming to optimize water and energy consumption in large scale pressurized irrigation systems*  
*Conference: Proc. SPIE 10421, Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems and Hydrology XIX.*  
*DOI: 10.1117/12.2279964*

#### **Conferenze**

##### **Partecipazione Conferenze**

- *Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology (SPIE Conference) – Varsavia, Polonia 12 - 14 settembre 2017*
- *Workshop "Innovation in Hydrometry - from ideas to operation. IAHS Measurements and Observations in the XXI Century" MOXXI and WMO HydroHub Joint Meeting 2017", 4 e 5 Dicembre, Ginevra – Svizzera.*

#### **Seminari**

##### **Partecipazione Seminari**

- *Seminario presso il'Ateneo di Palermo "How to write a great research paper – tips & tricks and what not to do". Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali-Aula Ballatore Edificio 4, Viale delle Scienze. Giovedì 24 Marzo 2016 dalle ore 9.30 alle ore 12:30*
- *Ho tenuto un seminario per dottorandi e professori in CREA-UCLM dal titolo "Application of SEBAL Model to assess irrigation water requirements in water users associations" il 13 giugno 2016*

#### **Riconoscimenti e premi**

- *Nel 2014 ho vinto il concorso pubblico per esami per l'ammissione al XXX ciclo del Dottorato, con una borsa di studio, in Ingegneria Civile, Ambientale, dei Materiali (triennio Gennaio 2015- Dicembre 2017), Indirizzo Ingegneria Idraulica ed Ambientale. Le attività di dottorato sono iniziate il 1° Gennaio 2015.*

#### **Referenze**

- Prof. Ing. Giuseppe Ciralo  
*Dept. of Civil, Environmental, Aerospace, Materials Engineering - DICAM - Università degli Studi di Palermo, Bld. 8, Viale delle Scienze, 90128 Palermo, Italy*  
[giuseppe.ciralo@unipa.it](mailto:giuseppe.ciralo@unipa.it)
- Prof. Giuseppe Provenzano  
*Dept. of Agriculture, Food and Forestry Sciences - Università degli Studi di Palermo, Bld. 4 Viale delle Scienze 12, 90128 Palermo, Italy*  
[giuseppe.provenzano@unipa.it](mailto:giuseppe.provenzano@unipa.it)
- Dr. Ing. Antonio Maltase  
*Dept. of Civil, Environmental, Aerospace, Materials Engineering - DICAM - Università degli Studi di Palermo, Bld. 8, Viale delle Scienze, 90128 Palermo, Italy*  
[antonino.maltese@unipa.it](mailto:antonino.maltese@unipa.it)

## Corsi

- Corso di *Telerilevamento per l'Idrologia e la gestione delle Acque* tenuto dal prof. Giuseppe Ciralo, Presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali dell'Ateneo di Palermo (A.A. 2015/2016)
- Corso di *Sistemi informativi territoriali per la Difesa del Suolo* tenuto dal prof. Giuseppe Ciralo, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali dell'Ateneo di Palermo (A.A. 2014/2015)
- *Corso sul Occasioni di Finanziamento della Ricerca e della Mobilita in ambito Europeo al 16-17 Aprile 2015 presso Università degli Studi di Palermo*
- Corso di lingua *Italiana* presso alla Scuola di *Lingua italiana per Stranieri (ItaStra)* dell'Ateneo di Palermo (anno 2015)
- *Corso di formazione in comunicazione di ricerca scientifica tenutosi in IAMB dall'8 al 12 luglio 2013*
- *Corso intensivo in lingua Italiana organizzato dall'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (IAMB) nell'anno accademico 2012-2013*
- *Corso di formazione in comunicazione di ricerca scientifica tenutosi in IAMB dall'8 al 12 luglio 2013*

## Certificazioni ALLEGATI

---

1. Certificazione di ammissione al corso di dottorato di ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale, dei Materiali - Università degli Studi di Palermo, A.A.2014/2015, ciclo XXX.
2. Certificato di Conseguimento della Laurea Magistrale in Gestione della Terra e delle Risorse Idriche “Master Degree in Land and Water Resources Management” in data 11/7/2014 presso il Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (CIHEAM, MAI-Bari) col Cum Maxima Laude.
3. Certificato di Conseguimento e dichiarazione di valore della Laurea in Ingegneria Agronomica (Diploma di Ingegneria Agraria ); Indirizzo Scienze e Tecnologia della Nutrizione presso la Universitaria Libanese; Facoltà di Scienze Agronomiche e Veterinarie anno accademico 2011/2012
4. Certificato di Partecipazione al Workshop "Innovation in Hydrometry - from ideas to operation. IAHS Measurements and Observations in the XXI Century” MOXXI and WMO HydroHub Joint Meeting 2017 ", 4 e 5 Dicembre, Ginevra – Svizzera.
5. Certificato di Formazione presso il Centro regionale di ricerca idrica dell'Università di Castilla la Mancha -Albacete in Spagna dal 1 ° marzo 2016 al 31 novembre 2016.
6. Certificato di partecipazione al Seminario “How to write a great research paper – tips & tricks and what not to do ”. presso il'Ateneo di Palermo. Giovedì 24 Marzo 2016.
7. Certificato di aver tenuto un seminario il 13 giugno 2016 per dottorandi e professori in CREA-UCLM dal titolo “ Application of SEBAL Model to assess irrigation water requirments in water users associations”.
8. Certificato di Formazione sul processo di peer-review nel contesto delle comunità accademiche e della pubblicazione “inside the Review Process” al 27-28 ottobre 2015 presso Università degli Studi di Palermo.
9. Certificato di partecipazione al Corso sul Occasioni di Finanziamento della Ricerca e della Mobilita in ambito Europeo al 16-17 Aprile 2015 presso Università degli Studi di Palermo.
10. Certificato di Formazione presso il Centro regionale di ricerca idrica dell'Università di Castilla la Mancha -Albacete Spagna dal 13 al 24 gennaio 2014 .

11. Certificato di partecipazione al Corso di formazione in comunicazione di ricerca scientifica tenutosi in IAMB dall'8 al 12 luglio 2013.
12. Certificato di partecipazione al Corso intensivo in lingua Italiana organizzato dall'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (IAMB) nell'anno accademico 2012-2013.
13. Certificato di formazione presso la stazione di Terbol e Kfardan del Centro Internazionale per la Ricerca Agricola in Aree Asciutte (ICARDA) nel luglio 2011.
14. Certificato di Formazione presso il ministero Libanese dell'agricoltura e della FAO nel censimento agricolo dal 3/9/2010 al 5/10/2010.
15. Certificazione della condizione di disoccupazione