

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ARENA, WANDA**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
P.E.C.

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) da febbraio 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CETMA Centro di ricerche europeo di tecnologie design e materiali - Brindisi
- Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca
- Tipo di impiego **Market e project manager nel settore delle costruzioni** (dipendente)
- Principali mansioni e responsabilità Gestione offerte, commesse e progetti di ricerca e innovazione nel settore delle costruzioni, con particolare riferimento ai temi del riciclo, della sostenibilità ambientale e dell'economia circolare; Attività di pianificazione, coordinamento e supervisione delle attività e verifica conformità ai capitolati tecnici;
Supporto alla predisposizione documentazione e gestione procedure per avvisi pubblici e gare di appalto nel settore delle costruzioni
Coordinamento e gestione percorsi di accompagnamento imprenditoriale
Supporto alla verifica dei Criteri Ambientali Minimi nei prodotti con materiale riciclato e analisi documentale.

Novembre 2019: Responsabile commesse progetto Materiali e Componenti Prefabbricati *sensor-based* ed eco-sostenibili per l'industria delle costruzioni

Febbraio 2018: Responsabile commesse progetto ECO-SMART BREAKWATER – Calcestruzzo Ecosostenibile per Elementi smart in Ambiente Marino e coordinamento e supervisione intervento dimostratore di messa a dimora di tre massi presso la diga del porto di Otranto
- Date (da – a) luglio 2001 – gennaio 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro RINA Consulting (ex D'Appolonia S.p.A.) - Genova
- Tipo di azienda o settore Società di ingegneria
- Tipo di impiego **Project engineer** (dipendente)
- Principali mansioni e responsabilità Ricercatore senior in materiali innovativi eco-sostenibili per l'edilizia e rinforzi strutturali;

Scrittura e svolgimento progetti di ricerca;

Progettazione e ricerca nell'ambito di materiali innovativi per adeguamento sismico ed efficientamento energetico, per l'ingegneria civile – responsabile progetto/commissa;

Pianificazione, coordinamento e supervisione dei lavori e verifica conformità ai capitolati tecnici degli interventi dimostratori nell'ambito di progetti di ricerca.

ottobre 2016: Studio e sviluppo di malte/calcestruzzi ecocompatibili con aggregati da costruzione e demolizione e residui di Posidonia spiaggiata per la realizzazione di blocchi per dighe frangiflutti;

ottobre 2016: Responsabile commesse progetto ECO-SMART BREAKWATER – Calcestruzzo Ecosostenibile per Elementi *smart* in Ambiente Marino;

giugno 2016: responsabile di progetto per indagini diagnostiche sulla facciata del Palazzo di Città di Ostuni;

novembre 2015: supporto alla definizione e progettazione interventi di efficientamento energetico del comprensorio Cittadella della Ricerca – Brindisi;

settembre 2015: Studio e sviluppo di calcestruzzi ecocompatibili con scarti da costruzione e demolizione per la realizzazione di elementi prefabbricati;

marzo 2015: Responsabile gare per la verifica dei solai delle scuole – Bando MIUR per il finanziamento in favore di Enti Locali di Indagini Diagnostiche dei Solai degli Edifici Scolastici Pubblici;

settembre 2013: Responsabile interno del progetto EFFEDIL - Soluzioni Innovative Per l'Efficienza Energetica in Edilizia;

febbraio 2012: Studio e sviluppo di malte geopolimeriche ecocompatibili e ad elevate prestazioni termiche;

novembre 2011: Progettazione interventi di adeguamento sismico di elementi strutturali in muratura con materiali compositi a base di fibre di basalto e matrici cementizie;

marzo 2008 - settembre 2009: Progettazione di elementi strutturali in c.a. rinforzati esternamente con fili in lega a memoria di forma - SMA (Shape Memory Effects);

dicembre 2008 - gennaio 2009: Progettazione strutturale di un traliccio in acciaio per cavi ad alta tensione nell'ambito della partecipazione ad un concorso di idee promosso da TERNA;

aprile 2007 - giugno 2007: Progettazione strutturale intervento di adeguamento sismico, ai sensi dell'OPCM 3274/2003, con FRP di un ponte in c.a.p. sull'autostrada Salerno - Reggio Calabria, nell'ambito di un progetto di Ricerca PON;

gennaio 2004 – settembre 2009: Progettazione di un software di progettazione di elementi strutturali in c.a. con materiali compositi FRP;

marzo 2003 – marzo 2006: Progettazione di interventi di rinforzo strutturale e di adeguamento sismico di elementi in c.a. e c.a.p. con materiali compositi FRP.

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

settembre 2009 – marzo 2010

Comune di Lecce – Settore tributi e fiscalità locale

Tecnico esperto nella redazione di perizie

Redazione di perizie di aree fabbricabili ed immobili

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

da settembre 2008
Tribunale di Lecce

CTU - Consulente tecnico di ufficio

Redazione di perizie estimatorie nell'ambito delle procedure di esecuzione immobiliare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

settembre 1993 – febbraio 2001
 Politecnico di Bari

Progettazione strutturale, valutazione edifici, progettazione sismica

ingegnere civile – strutturista. votazione conseguita: 110/110 e LODE

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

OTTIMA CAPACITÀ DI LAVORARE IN TEAM ED OTTIMA PREDISPOSIZIONE A RELAZIONI MULTIDISCIPLINARI.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

OTTIMA CAPACITÀ DI LAVORARE IN TEAM E GESTIRE GRUPPI DI LAVORO ANCHE MULTIDISCIPLINARI. OTTIMA ATTITUDINE AL PROBLEM SOLVING.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

OTTIMA CONOSCENZA DELLE NORMATIVE NEL SETTORE URBANISTICO ED EDILIZIO, CON ESPERIENZA APPLICATIVA IN AMBITO DI CONDONI EDILIZI E TRIBUTI LOCALI.

OTTIMA CONOSCENZA DI:

SISTEMI OPERATIVI: **WINDOWS, MAC OS**

OFFICE AUTOMATION: **MICROSOFT OFFICE**

CAD: **AUTODESK AUTOCAD 2004 - 2008**

INTERNET: **SOFTWARE VARIO DI NAVIGAZIONE INTERNET**

PROGRAMMI DI CALCOLO: **SAP 2000, ANSYS, SISMICAD, STRAU7**

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

PIANOFORTE, DISEGNO TECNICO, PROGETTAZIONE D'INTERNI

PATENTE **Patente B**

ULTERIORI INFORMAZIONI**Attestati professionali:**

attestato:	attestato di formazione per la sicurezza del lavoro per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (D.Lgs. 626/94 – D.Lgs. 242/96) e Requisiti Professionali di Coordinatore per la Progettazione e l'Esecuzione dei Lavori (D.Lgs. 494/96)
conseguito il:	15 febbraio 2001
iscrizione:	iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce
conseguita il:	ottobre 2001
abilitazione:	abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere
conseguita il:	26 giugno 2001
attestato:	attestato di formazione per la sicurezza del lavoro per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (D.Lgs. 626/94 – D.Lgs. 242/96) e Requisiti Professionali di Coordinatore per la Progettazione e l'Esecuzione dei Lavori (D.Lgs. 494/96)
conseguito il:	15 febbraio 2001
attestato:	attestato di aggiornamento Coordinatore della Sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08
conseguito il:	21 marzo 2013
attestato:	attestato di superamento esame per "Certificatore Energetico degli Edifici"
conseguito il:	06 luglio 2015
attestato:	attestato di superamento esame per "Certificatore di Sostenibilità Ambientale degli Edifici"
conseguito il:	14 luglio 2016
attestato:	attestato di aggiornamento Coordinatore della Sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08
conseguito il:	marzo 2018
attestato:	attestato di aggiornamento Coordinatore della Sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08
conseguito il:	marzo 2021

ULTERIORI INFORMAZIONI**Docenze:**

Collaborazione al corso di "Costruzioni in zona sismica" per il corso di Laurea in Ingegneria delle Infrastrutture presso la Facoltà di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università degli Studi di Lecce, A.A. 2006/2007.

Docente al corso di formazione del Progetto MITRAS nella materia "Geometria delle masse", da marzo 2005 a marzo 2006.

Docente del modulo di "Prevenzione e Sicurezza sui Luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs. 626/94" presso la Scuola Edile della Provincia di Lecce, da ottobre 2003 a dicembre 2003.

ULTERIORI INFORMAZIONI
Corsi di specializzazione, seminari
e convegni:

Lecce	novembre 2019 - seminario tecnico "Nuovi sistemi e nuove tecnologie per costruire e ristrutturare"
Lecce	aprile 2019 - seminario tecnico "Nearly Zero Energy Building"
Brindisi	aprile 2019 - corso di aggiornamento sicurezza sul lavoro (art. 37 D.Lgs 81/08)
Lecce	novembre 2018 - convegno "Linea Sud: infrastrutture e Ingegneria per la crescita"
Brindisi	febbraio - settembre 2018 - corso avanzato di lingua inglese
Lecce	luglio 2016 – seminario "Advanced cement-based composites reinforced with vegetable fibres: fundamentals and potential applications"
Lecce	luglio 2016 – Seminario "Calcestruzzi fibro-rinforzati e per applicazioni speciali, Ripristino e rinforzo delle strutture in c.a. e in muratura, Impermeabilizzazioni continue e Pavimentazioni in resina"
Lecce	maggio 2014 - seminario "Progettare e calcolare col legno"
Lecce	marzo 2014 - convegno "FutureNow014 - Re - InnovAction: per il rilancio dell'edilizia"
Lecce	marzo 2013 - seminario di aggiornamento professionale "Il nuovo Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione e Controlli in Opera sulle Strutture"
Lecce	novembre 2012 - meeting-technical innovation "Soluzioni strutturali per interventi affidabili ed ecosostenibili: materiali, tecnologie e realizzazioni"
Napoli	settembre 2009 - corso di aggiornamento in "Progetto di strutture in cemento armato in zona sismica secondo il D.M. 14.01.08"
Stresa (VB)	settembre 2008 - short course "Designing with NiTiIn" nell'ambito del convegno "The International Conference for Shape Memory and Superelasticity Technologies"
Venezia	giugno 2007 – relatrice al convegno "The conceptual approach to structural design";
Lecce	maggio 2007 – relatrice al "seminario di studio sul documento CNR DT 200/2004";
Brindisi	marzo 2005/giugno 2005 - corso aziendale "Comunicazione interpersonale efficace";
Brindisi	marzo 2005/giugno 2005 - corso aziendale "Team building, team working";
Maglie (LE)	novembre 2004/febbraio 2005 - corso di formazione su "Nuova normativa sismica (Ordinanza n. 3274 del 20 marzo 2003)"
Salerno	settembre/ottobre 2004 - workshop su "Progetti di ricerca e nuove linee guida nel settore del rinforzo esterno con uso di compositi polimerici fibro-rinforzati di strutture in c.a., c.a.p. e in muratura"
Lecce	giugno 2004 - relatrice al congresso internazionale "Innovative Materials and Technologies for Construction and Restoration"

- Bari giugno 2003 - corso di formazione per Valutatori di Sistemi di Qualità presso l'Ente di Certificazione Dasa-Raegister S.p.A.: "Progettazione di un sistema di gestione per la qualità e conduzione delle verifiche ispettive interne"
- Roma gennaio 2003 - corso di perfezionamento: "I materiali compositi fibrorinforzati (FRP) nella riabilitazione strutturale e antisismica"
- Benevento dicembre 2002 - convegno: "Rischio sismico nell'area di Benevento – Il ruolo della ricerca nella definizione di nuove metodologie d'intervento"

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni:

A. Donatelli, P. Aversa, R. Terzi, T. Marciànò, L. Laghi, G. De Aloysio, W. Arena, V. A. M. Luprano, Influence of Carding and Pressing on Hygrothermal Properties and Fire Reaction of Hemp Fiber Nonwoven Mats – Rivista Advances in Sciences and Engineering, Vol 11 No 2, Dicembre 2019

A. Attanasio, L. Pascali, V. Tarantino, W. Arena, A. Largo - Alkali-Activated Mortars for Sustainable Building Solutions: Effect of Binder Composition on Technical Performance - Environments 2018, Mdpi journal, Marzo 2018

W. Arena, M.A. Aiello - FRP (Fiber Reinforced Plastic) Ibridi per il Rinforzo di Elementi Strutturali in Calcestruzzo e Calcestruzzo Armato Prevalentemente Inflessi - Rivista L'Edilizia, Ottobre-Novembre 2008

W. Arena, P. Corvaglia, A. Largo, O. Manni, R. Modarelli, P. Perrino - Valutazione ed adeguamento sismico di ponti in c.a.: il caso studio di un ponte sulla SA-RC - Rivista Spazio Aperto, Dicembre 2007

Marco Di Ludovico, Wanda Arena, Andrea Prota, Paolo Corvaglia, Rossella Modarelli, Gaetano Manfredi, Orazio Manni, Giuseppe Donato - Seismic Rehabilitation of PC Bridges by using FRP and SRP Materials: the Case Study of a Motorway Bridge in Italy - Convegno CCC 2008 - Challenges for Civil Construction Porto, 16-18 aprile 2008

M. Di Ludovico, A. Prota, G. Fabbrocino, G. Manfredi, O. Manni, W. Arena - Travi da Ponte in C.A.P. Danneggiate: Comportamento Teorico-Sperimentale e Progetto di Rinforzo con FRP - Convegno AICAP Salerno, Italia, 4-6 ottobre 2007

M. Di Ludovico, W. Arena, A. Prota, O. Manni and G. Manfredi - Impacted PC Girders: Experimental Behaviour and Design of FRP Strengthening - Convegno FRPRCS8 Patras, Grecia, 16-18 luglio 2007

W. Arena, M.A. Aiello - Design of RC Beams Strengthened With Hybrid FRP Reinforcement - Convegno CDS 07 Venezia, Italia, 27-29 giugno 2007

M.A. Aiello; M. Leone; A. Maffezzoli; W. Arena; O. Manni - Hybrid Fiber Reinforced Polymers (HFRP) for Strengthening Concrete Structures - Convegno ConMat'05 Vancouver, Canada, 22-24 agosto 2005

W. Arena; A. Marzano; O. Manni; P. Rametta - Flexural and Shear Strengthening of Reinforced Concrete Structures with FRP Systems: a Critical Analysis of ACI and CEB-FIP Design Guidelines - Convegno IMTCR04 Lecce, Italia, 6-9 giugno 2004

Autorizzo al trattamento dei dati personali riportati nel presente documento ai sensi della vigente normativa, D.Lgs n. 196/1992 e s.m.i.

Lecce, 28 dicembre 2021

In fede
ing. Wanda ARENA