

**FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI  
PERSONALI**

Nome **CAPUTO ANDREA**  
Indirizzo **9, Via Alessandro Manzoni, 73100, Lecce, Italia**  
Telefono **+39 3207610252**  
E-mail **caputo.a2012@gmail.com**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 08 /11/1979

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date 2019- in corso
- Collaborazione lavorativa COLLABORAZIONE CON LO STUDIO SIGMA, su attività di Bonus Edili, in particolare Super Bonus 110, con verifiche di conformità urbanistica, fattibilità di progetto, ed asseverazione tecnica
- Date 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ISCRIZIONE COME ASSEVERATORE AL PORTALE ENEA per bonus edili
- Date 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ISCRIZIONE ALL' ORDINE DEGLI INGEGNERI DI LECCE, Nr. 4082, nella Sezione A (art. 2 D.P.R. n.328/01) e nel settore " b " (Industriale) come previsto dall'art. 45 del suddetto D.P.R.
- Date 2002 – 2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITÀ DEL SALENTO, FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE – CLASSE INDUSTRIALE
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, COMPLEMENTI DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI, MECCANICA APPLICATA, MECCANICA DEI MATERIALI, TECNOLOGIA MECCANICA, MACCHINE, FLUIDODINAMICA, MATERIALI POLIMERICI, FENOMENI DI TRASPORTO, MATERIALI CERAMICI, METALLURGIA, FENOMENI DI DEGRADO, CHIMICA-FISICA APPLICATA, ELETTRTECNICA – ELETTRONICA, ECONOMIA AZIENDALE

• Qualifica conseguita	LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA DEI MATERIALI (votazione 89/110)
• Livello nella classificazione nazionale	Ingegneria dei materiali D.M. 509
• Date	2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	VIAGGIO STUDIO ERASMUS, UNIVERSIDAD DE SALAMANCA - ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA – Ingegneria Industriale, Spagna
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	MECCANICA DELLA FRATTURA, FISICA TECNICA
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE – INGEGNERIA MECCANICA
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE (CAD 2D), CHIMICA ORGANICA ED INORGANICA, PROGRAMMAZIONE INFORMATICA C++
• Date	1993 – 1998
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE “ A. MEUCCI” ITIS – CASARANO (LE)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	CHIMICA , FISICA, MECCANICA, SISTEMI PER ROBOTICA, MACCHINE
• Qualifica conseguita	DIPLOMA PERITO INDUSTRIALE, SPECIALIZZAZIONE MECCANICA
• Livello nella classificazione nazionale	PERITO INDUSTRIALE CAPOTECNICO

## **PRODUZIONE SCIENTIFICA E INDUSTRIALIZZAZIONE PRODOTTI**

- Novembre 2017, deposito marchio d'impresa N.302017000125683 di denominazione: POSI; caratterizzato da materiali realizzati con *Posidonia Oceanica* ed altre materie prime (sette classi di prodotti rivendicate) finalizzati all'arredo casalingo/residenziale e nautico
- Febbraio 2017, rilascio di Brevetto per Invenzione Industriale N.0001427388 (LE2014A000014) avente per titolo: metodo di produzione di un conglomerato cementizio decorativo ottenuto dai resti di *Posidonia oceanica* spiaggiata e materie prime, sua composizione
- Novembre 2016, rilascio di Brevetto per Invenzione Industriale N.0001425484 (LE2014A000008) avente per titolo: materiale per l'edilizia e per l'arredo avente l'aspetto della calcarenite marnosa, procedimento di realizzazione e sua composizione
- Agosto 2016, rilascio di Brevetto per Invenzione Industriale N.0001423654 (LE2014A000009) avente per titolo: materiale composito ottenuto per inertizzazione di compost o ammendante organico, sua composizione e metodo di realizzazione
- Dicembre 2014, deposito di domanda di brevetto (LE2014A000014) avente per titolo: metodo di produzione di un conglomerato cementizio decorativo ottenuto

- dai resti di *Posidonia oceanica* spiaggiata e materie prime, sua composizione
- Maggio 2014, deposito di domanda di brevetto (LE2014A000009) avente per titolo: materiale composito ottenuto per inertizzazione di compost o ammendante organico, sua composizione e metodo di realizzazione
- Maggio 2014, deposito di domanda di brevetto (LE2014A000008) avente per titolo: materiale per l'edilizia e per l'arredo avente l'aspetto della calcarenite marnosa, procedimento di realizzazione e sua composizione
- Ottobre 2012, deposito di domanda di brevetto (LE2012A000008) avente per titolo: materiale ottenuto da conglomerato di *Posidonia oceanica* spiaggiata con differente materiale da rifiuto e legante
- Ha partecipato nel maggio 2012, come relatore alla Conferenza Internazionale sulle aree protette – Bari, in collaborazione con l'ente Parco naturale " Litorale di Ugento" si sono esposti potenziali riutilizzi della materia prima seconda che produce lo stesso parco, come rifiuti di potature di grossi arbusti, di *Phragmites australis* e di *Posidonia oceanica*, preferendo la produzione di biomateriali
- Febbraio 2012, tesi di laurea dal titolo: Materiale innovativo per l'edilizia a base di *Posidonia oceanica* con differente materiale da rifiuto e legante. Completa caratterizzazione di diversi biomateriali realizzati tramite stampaggio a freddo tendenti all'isolamento termico ed acustico, con spiccati risultati sull'ottenimento di un pannello truciolare multistrato a granulometria variabile ottenuto al 90% da *Posidonia oceanica*

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- Esperienza di completa caratterizzazione di biomateriali autoprodotti presso laboratori dell'Università del Salento della facoltà di Ingegneria e facoltà di Fisica, presso il centro ENEA, cittadella della ricerca di Brindisi: prove meccaniche, microscopia ottica, assorbimento acqua, reazione al fuoco, isolamento termico ed acustico, compressione, flessione, strappo vite, ecc..
- Ricerca e realizzazione di pannelli per l'edilizia da pneumatici fuori uso e differente materia prima seconda derivante da rifiuto
- Ricerca e realizzazione di bio malte cementizie rinforzate polimericamente con inerti da risulta all'80%
- Ricerca e realizzazione di bio pietre tramite tecnologia di geopolimerizzazione, in particolar modo dai resti della locale pietra leccese (*calcarenite marnosa*) utilizzando fino al 90% di materiale riciclato
- Ricerca e realizzazione di calcestruzzi alleggeriti con granulo di plastica dura da discarica (*polipropilene*), con particolare cura e rinforzo dell'interfaccia cemento-granulo
- Ricerca, progettazione e realizzazione di manufatti super leggeri (anche di modeste dimensioni) in materiale composito a matrice cementizia
- Progettazione e realizzazione di stampi siliconici rinforzati per colate cementizie

## MADRELINGUA

**ITALIANA**

## ALTRA LINGUA

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

## INGLESE

SUFFICIENTE

SUFFICIENTE

SUFFICIENTE

## ALTRA LINGUA

**SPAGNOLO**

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

### **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI ACQUISITE NEGLI ANNI DURANTE CONVIVENZE IN ITALIA ED ANCHE ALL'ESTERO CON PERSONE ANCHE DI DIVERSA NAZIONALITÀ.  
L'EDUCAZIONE IMPARTITAMI MI HA PERMESSO DI AFFRONTARE AL MEGLIO SITUAZIONI PARTICOLARMENTE STRESSANTI.

### **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

OTTIME CAPACITÀ ORGANIZZATIVE ACQUISITE DURANTE GLI ANNI DI STUDIO E LAVORO E SEMPRE PIU' MESSE IN PRATICA IN AMBITO LAVORATIVO PER GARANTIRE EFFICIENZA ED EFFICACIA ANCHE DA PARTE DEI COLLABORATORI A ME PIU' PROSSIMI.

### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE** *Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

OTTIMA CONOSCENZA PACCHETTO OFFICE, INTERNET /SOCIAL NETWORK E POSTA ELETTRONICA; BUONA CONOSCENZA DI AUTOCAD 2D VERSIONE 2013, CENNI DI AUTOCAD 3D, SUFFICIENTE CONOSCENZA DI KATIA E SOLIDWORKS.

### **CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE** *Musica, scrittura, disegno, ecc.*

CREAZIONE DI OGGETTISTICA D'ARREDO SFRUTTANDO MATERIALI RICICLATI, ALLA RICERCA CONTINUA DEL NUOVO, SIA IN TERMINI DI PRODUZIONE ARTIGIANALE, DI DESIGN, DI MATERIALI ED ANCHE NELLE TECNOLOGIE UTILIZZATE IN FASE DI PRODUZIONE.

PATENTE O PATENTI                      patente A e B

27/06/2022

in fede

The image shows a circular professional stamp from the 'INGEGNERI PROVINCIA DI REGGIO EMILIA'. The stamp contains the name 'Dott. Ing. Andrea CAPUTO', the number 'N° 4082', and 'Sede: A'. Below the stamp is a handwritten signature in blue ink.