



NICOLA BONGIORNO

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Nicola Bongiorno
Indirizzo residenza	Via Lazio is. 33 n. 3 - 98124 Messina (ME)
Indirizzo domicilio	Via Salita Contino Compl. ME2 pal.32/L - 98124 Messina (ME)
Telefoni e fax	349.6121868 – 090.695862
E-mail	nicola.bongiorno@gmail.com - nicola.bongiorno@ingpec.eu
Nazionalità	Italiana
Data e luogo di nascita	08-08-1986 – Messina
Sesso	Maschile
C. fiscale	BNGNCL86M08F158S
P. IVA	03341660839
C. Identità	n° AS3560462 rilasciata il 28-09-2010 (Comune di Messina)
Patente	n° ME5202270E rilasciata il 20-12-2004 (Comune di Messina)

OCCUPAZIONE ATTUALE

- **INGEGNERE CIVILE LIBERO PROFESSIONISTA**
- **Marzo 2015 – Oggi - Messina**
MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN RETI PER L'EFFICIENZA E LA SOSTENIBILITÀ ENERGETICA DEL TERRITORIO (R.E.S.E.T.) – A.A. 2014/2015

Febbraio 2015 – Oggi – Messina
ATTIVITÀ DI COLLABORAZIONE PRESSO I LABORATORI DI INFRASTRUTTURE STRADALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA - DIPARTIMENTO D.I.C.I.E.A.M.A. – COORDINATI DAL PROF. G. BOSURGI.

**ESPERIENZE LAVORATIVE
PASSATE**

- **Febbraio 2015 – Giugno 2015 - Messina**
CO.CO.CO. PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA – DIP. D.I.C.I.E.A.M.A. – PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA
Campo di studio: Sviluppo di tecniche di Image Analysis per l'acquisizione e l'elaborazione dei movimenti testa-occhi di un conducente stradale. Integrazione delle superiori misurazioni con quelle provenienti dallo strumento Tobii Glasses Eye Tracker per la caratterizzazione del comportamento visuale in ambiente di guida complesso.
- **Marzo 2014 – Agosto 2014 - Messina**
TIROCINIO FORMATIVO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA – DIP. D.I.E.C.I.I. – PROMOSSO DA ITALIA LAVORO NELL'AMBITO DEL PROGETTO LAVORO E SVILUPPO 4 – PON "RICERCA E COMPETITIVITÀ" 2007-2013
- **Gennaio 2009 – Febbraio 2014 - Messina**
COLLABORATORE PRESSO LO STUDIO TECNICO ING. A. D'ARRIGO



**ESPERIENZE PROFESSIONALI
COME LIBERO PROFESSIONISTA**

NICOLA BONGIORNO

Curriculum Vitae

- **2015 – Comune di Scaletta Zanclea (ME)**
REDAZIONE DI UNA CONSULENZA TECNICA DI PARTE PER ACCERTARE LE CAUSE CHE DETERMINANO INFILTRAZIONI DI ACQUA IN UN APPARTAMENTO POSTO A PIANO TERRENO
Committente: Sig.ra Fiumara
Tipologia: Perizia (CTP)
Stato della prestazione: Espletato
- **2015 – Comune di Messina (ME)**
REDAZIONE DI UN COMPUTO METRICO DI MASSIMA PER LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE PER UN FABBRICATO SITO IN VIA LAZIO IS.33 N.3.
Committente: Condominio is.33
Tipologia: Ristrutturazione edilizia
In collaborazione con: dott. ing. Federico Carbone
Stato della prestazione: Espletato
- **2014 – Comune di Messina (ME)**
REDAZIONE DI APE (Attestato di Prestazione Energetica) PER UNA CASA SINGOLA IN VILLAGGIO SAN MICHELE, MESSINA
Committente: Arch. D'Arrigo
Tipologia: Certificazione energetica casa singola
Stato della prestazione: Espletato
- **2013 – Comune di Amantea (CS)**
PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI DELL'INTERVENTO INTEGRATO PER IL COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI DIFESA COSTIERA E RICOSTRUZIONE DEL LITORALE" (foce fiume Savuto – litorale di Paola) – I Stralcio funzionale – codice intervento EC12
Importo dei lavori: € 2.974.000,00 (classe VII c).
Committente: ICMB s.a.s. – Tirreno Bitumi s.r.l.
Tipologia: Opere Marittime - Studio idraulico-marittimo – Opere di protezione naturalistica della costa - Rilievi a terra ed a mare – Indagini sedimentologiche e meteo marine. Studio Impatto Ambientale.
In ATI con: dott. ing. Antonio D'Arrigo, dott. Ing. Nicola Rustica, dott. Ing. Domenico Mangano, dott. Ing. Agostino La Rosa, dott. Ing. Lucia Donato, dott. Ing. Manuela Barbagiovanni Gasparo.
Approvazione: Progetto Definitivo in corso di gara presso ABR Regione Calabria
Ruolo assunto: Progetto Definitivo
Stato della prestazione: Gara Svolta
- **2013 – Comune di Reggio Calabria**
PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI DELL'INTERVENTO INTEGRATO PER IL COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI DIFESA COSTIERA E RICOSTRUZIONE DEL LITORALE" (Montebello Ionico - Scilla) – I stralcio funzionale - CODICE INTERVENTO: EC108
Importo dei lavori: € 1.854.767,61 (classe VII c).
Committente: Consorzio Ciro Menotti
Tipologia: Opere Marittime - Studio idraulico-marittimo – Opere di protezione naturalistica della costa - Rilievi a terra ed a mare – Indagini sedimentologiche e meteo marine. Studio Impatto Ambientale.
In ATI con: dott. ing. Antonio D'Arrigo, dott. Ing. Nicola Rustica, dott. Ing. Domenico Mangano, dott. Ing. Agostino La Rosa,



Curriculum Vitae

ESPERIENZE PROFESSIONALI DI
COLLABORAZIONE PER ALTRI
PROFESSIONISTI

- dott. Ing. Lucia Donato, dott. Ing. Manuela Barbagiovanni Gasparo.
- Approvazione: Progetto Definitivo in corso di gara presso ABR Regione Calabria
- Ruolo assunto: Progetto Definitivo
- Stato della prestazione: Gara svolta
- **2013 – Comune di Rometta (ME)**
REDAZIONE DI APE (Attestato di Prestazione Energetica) PER UNA VILLETTA SINGOLA INTERNA AL COMPLESSO GOLDEN SUNSET, ROMETTA (ME)
Committente: Dott. Bertuccio
Tipologia: Certificazione energetica villetta singola
Stato della prestazione: Espletato
 - **2013 – Messina**
PROGETTO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN PUNTO DI ORMEGGIO A SERVIZIO DELLE IMBARCAZIONI DEL CIRCOLO SPORTIVO CANOTTIERI THALATTA.
Committente: Circolo sportivo canottieri Thalatta
Oggetto della prestazione: Progetto e calcolo dei pontili e modellazione del moto ondoso
Collaborazione per: Studio Tecnico ing. A. D'Arrigo (Messina)
Ruolo assunto: Progettazione esecutiva
Stato della prestazione: Progetto esecutivo in corso di approvazione
 - **2013 – Palermo**
PROGETTO PER IL COLLOCAMENTO DI UN PONTILE GALLEGGIANTE NELLO SPECCHIO ACQUEO DEL PORTO DELL'ARENELLA – SCALO VECCHIO
Committente: Associazione diportisti e pescatori Azzurra
Oggetto della prestazione: Progetto e calcolo dei pontili
Collaborazione per: Studio Tecnico ing. A. D'Arrigo (Messina)
Ruolo assunto: Progetto e calcolo dei pontili
Stato della prestazione: Progetto esecutivo in corso di approvazione
 - **2013 – ASI Giammoro (ME)**
PROGETTO PER IL RIPRISTINO DEGLI SCARICHI RETE ACQUE BIANCHE AGGLOMERATO INDUSTRIALE DI MILAZZO – GIAMMORO RIFIORIMENTO DELLE OPERE A MARE ESISTENTI
Committente: dott. ing. Antonio D'Arrigo
Oggetto della prestazione: Progetto e calcolo dei pontili
Collaborazione per: Studio Tecnico ing. A. D'Arrigo (Messina)
Ruolo assunto: Progetto e calcolo dei pontili
Stato della prestazione: Progetto presentato
 - **2013 – Tortorici (ME)**
VERIFICA SISMICA E INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E CONSOLIDAMENTO DI UN FABBRICATO SITO IN CONTRADA SCIORTINO NEL COMUNE DI TORTORICI – PROGETTO ESECUTIVO
Committente: Ditta Francesco Ferraù
Oggetto della prestazione: Verifica sismica progetto degli interventi strutturali
Collaborazione per: dott. ing. Antonio D'Arrigo, dott. Ing. Domenico Mangano.
Ruolo assunto: Verifica sismica.
Stato della prestazione: Progetto esecutivo approvato
 - **2011 – Marsala (TP)**
PROGETTO DEL PORTO TURISTICO MARINA DI MARSALA
Committente: M.Y.R. s.r.l. (Marsala Yachting Resort).



Curriculum Vitae

Oggetto della prestazione: Redazione del progetto Definitivo
Collaborazione per: Studio Tecnico ing. A. D'Arrigo (Messina)
Ruolo assunto: Studi Meteomari, Calcoli strutture portuali, Calcoli Strutture edili.
Stato della prestazione: Progetto Definitivo Consegnato, in corso di approvazione

▪ **2011 - Marina di Modica (RG)**
STUDIO DI FATTIBILITA' DI OPERE PER LA BALNEAZIONE A SERVIZIO DEL VILLAGGIO TURISTICO "PORTOSALVO" IN LOCALITÀ CIARCILO MAGANUCO MARINA DI MODICA - MODICA (RG).

Committente: Portosalvo 2 s.r.l.
Oggetto della prestazione: Studio di fattibilità
Collaborazione per: Studio Tecnico ing. A. D'Arrigo (Messina)
Ruolo assunto: Progettazione degli interventi previsti.
Stato della prestazione: Studio presentato

▪ **2009 - Comune di Finale Ligure (SV)**
CONCORSO DI PROGETTAZIONE PER LA DEFINIZIONE DI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEGLI ARENILI DEL LITORALE DEL COMUNE DI FINALE LIGURE SOGGETTI A FENOMENI EROSIVI

Oggetto della prestazione: Opere Marittime - Studio idraulico-marittimo - Opere di protezione naturalistica della costa - Indagini sedimentologiche e meteo marine
Collaborazione per: Studio Tecnico ing. A. D'Arrigo (Messina)
Ruolo assunto: Redazione del progetto preliminare per la partecipazione al concorso, studio idraulico marittimo e modellazioni.
Stato della prestazione: Gara svolta - 4° classificato

▪ **2009 - Comune di Palermo**
VERIFICHE TECNICHE DEI LIVELLI DI SICUREZZA SISMICA DEL PALAZZO EX MINISTERI SITO NEL COMUNE DI PALERMO

Committente: Assemblea Regionale Siciliana
Oggetto della prestazione: Verifica sismica con nuova normativa su edificio storico;
Collaborazione per: Studio Tecnico ing. A. D'Arrigo (Messina)
Ruolo assunto: Verifica sismica
Stato della prestazione: Verifiche approvate

ESPERIENZE UNIVERSITARIE

Elaborati triennali

▪ **2015 - Università degli Studi di Messina - Dip. D.I.C.I.E.A.M.A. - Messina**
L'ANALISI DEL FLUSSO OTTICO NELLA PERCORRENZA STRADALE

Candidato: Domenico Barresi
Relatori: Prof. Ing. A. D'Andrea, Dott. Ing. O. Pellegrino
Ruolo assunto: Correlatore

▪ **2015 - Università degli Studi di Messina - Dip. D.I.C.I.E.A.M.A. - Messina**
ANALISI DEL WORKLOAD MEDIANTE RILIEVO DEI MOVIMENTI OCULARI DURANTE LA GUIDA

Candidato: Federica La Rocca
Relatori: Prof. Ing. A. D'Andrea
Ruolo assunto: Supporto al candidato

▪ **2014 - Università degli Studi di Messina - Dip. D.I.C.I.E.A.M.A. - Messina**
LO STUDIO DEL COMPORTAMENTO VISUALE DEL CONDUCENTE MEDIANTE ANALISI DEI MOVIMENTI OCULARI

Candidato: Giuseppe Cannistraci
Relatori: Prof. Ing. G. Bosurgi, Dott. Ing. O. Pellegrino
Ruolo assunto: Supporto al candidato



Curriculum Vitae

Articoli

- **2015 – Università degli Studi di Messina – Dip. D.I.C.I.E.A.M.A. - Messina**
A PROCEDURE FOR EVALUATING THE INFLUENCE OF ROAD CONTEXT ON DRIVERS' VISUAL BEHAVIOR
Autori: Nicola Bongiorno, Gaetano Bosurgi, Orazio Pellegrino.
Rivista: Transport
Stato: Accettato, in attesa di pubblicazione.
- **2015 – Università degli Studi di Messina – Dip. D.I.C.I.E.A.M.A. - Messina**
PREDICTION OF ROAD TRACK PATHS BY A FUZZY MODEL
Autori: Nicola Bongiorno, Gaetano Bosurgi, Orazio Pellegrino.
Rivista: Journal of Transportation Safety & Security
Stato: Accettato, in attesa di pubblicazione.
- **2015 – Università degli Studi di Messina – Dip. D.I.C.I.E.A.M.A. - Messina**
A NONLINEAR MODEL TO PREDICT DRIVERS' TRACK PATHS ALONG A CURVE
Autori: Nicola Bongiorno, Gaetano Bosurgi, Orazio Pellegrino
Ruolo assunto: In fase di revisione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Corso di Qualificazione** per "Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori" D.Lgs 81/2008 di 120 ore – Gennaio 2014
- **Iscrizione all'Albo** dei Certificatori Energetici della Regione Sicilia (matricola 16287). – (Novembre 2013).
- **Abilitazione professionale** conseguita nel Luglio 2013 ed Iscrizione all'Albo Professionale (Sezione A) dell'Ordine degli Ingegneri di Messina (matricola. 3880) – (04-09-2013).
- **Corso di formazione** per la "Certificazione energetica degli edifici" – corso di 73 hh della durata di un anno con attestato di superamento dell'esame finale – Cirpre, progetto Raggio – Messina (Novembre 2012 – Settembre 2013).
- **Laurea specialistica** in Ingegneria Civile indirizzo "Infrastrutture e difesa del territorio" presso Università degli Studi di Messina con voti 110/110 e lode accademica – Tesi sperimentale dal titolo "Il comportamento dell'utente stradale - Modelli predittivi per lo studio delle traiettorie" ed avente come relatori: Prof. ing. A. D'Andrea, ing. O. Pellegrino – Messina (26-03-2013).
- **Attività di tirocinio** della durata di 150 ore svolta presso lo Studio Tecnico ing. A. D'Arrigo – Messina (Settembre 2012 – Febbraio 2013).
- **Laurea triennale** in Ingegneria Civile indirizzo "Infrastrutture e difesa del territorio" presso Università degli Studi di Messina con voti 110/110 – Tesi sperimentale dal titolo "L'uso della tecnica fuzzy per l'analisi del comportamento visuale del conducente - Applicazione ad un tratto della Strada Provinciale, denominata Nuova Panoramica dello Stretto" ed avente come relatori: Prof. ing. A. D'Andrea, Prof. ing. G. Bosurgi, ing. O. Pellegrino – Messina (27-07-2009).
- **Attività di tirocinio** della durata di 150 ore svolta presso lo Studio Tecnico ing. A. D'Arrigo – Messina (Gennaio 2009 – Luglio 2009).
- **Maturità scientifica a indirizzo P.N.I.** presso il Liceo Scientifico Statale "G. Seguenza" di Messina con voti 93/100 – (Anno Scolastico 2004/2005).
- **Certificazione Europea ECDL** – Messina (2004).
- **Certificazione Trinity** "Spoken English for Speakers of Other Languages grade 8" – Messina (2003).

SEMINARI E CONVEGNI

- **Convegno** dal titolo "Procedure per realizzare progetti di efficientamento energetico nella PA: FTT, EPC e MEPA" organizzato da SI Energia – Messina (2015).
- **Seminario Formativo** dal titolo "Impianti fotovoltaici dal sopralluogo alla corretta realizzazione di un progetto" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Messina in collaborazione con Istituto Ferraris di Barcellona P.G. – Messina (2015).
- **Seminario Formativo** dal titolo "Le nuove competenze degli Ingegneri nell'attuazione della Direttiva 2007/60/CE per la valutazione e la gestione del rischio di alluvioni" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Messina e dall'Università degli Studi di



Curriculum Vitae

Messina – Dipartimento di Ingegneria Civile – Messina (2015).

- **Seminario Tecnico** dal titolo "Le nuove UNI TS 11300:2014 e il nuovo APE - Cosa cambia nel rilievo e nel calcolo della prestazione energetica" organizzato dalla Logical Soft – Messina (2014).
- **Convegno** dal titolo "Fondi Europei per gli ingegneri e gli studi professionali" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Messina in collaborazione con Agoghè – Messina (2014).
- **Seminario Tecnico** dal titolo "Le tecnologie innovative nel campo del rilevamento: Laser Scanner 3D – APR – Termocamere" organizzato da Inarsind di Reggio Calabria in collaborazione con MicroGeo e Geosist – Reggio Calabria (2014).
- **Attestato di Partecipazione** alla "V° Settimana della Sicurezza, Esercitazione di Protezione Civile" – Messina (2014)
- **Seminario Tecnico** dal titolo "La prevenzione degli incendi" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Messina in collaborazione con Confindustria, ANCE, CPT, AIESIL ed FT – Messina (2014).
- **Seminario Tecnico** dal titolo "La prevenzione del rischio caduta nei lavori in quota" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Messina in collaborazione con l'Università degli Studi di Messina – Dipartimento DIECII – Messina (2014).
- **Seminario Tecnico** dal titolo "La gestione tecnica dell'emergenza sismica: rilievo del danno e valutazione dell'agibilità" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Messina in collaborazione con il Dip. di Protezione Civile del Comune di Messina e con il Dip. Regionale di Protezione Civile Unità Operativa di Messina – Messina (2014).
- **Seminario Tecnico** dal titolo "Termografia – Applicazioni nel settore edile e industriale" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Messina in collaborazione con la società FLIR System S.r.l. – Messina (2014).
- **Seminario Tecnico** dal titolo "Sistemi a risparmio energetico" organizzato dall'azienda Thermanal (divisione Fonti Rinnovabili del gruppo RIELLO) – Messina (2013).
- **Attestato di partecipazione** alla VII giornata di studio sul drenaggio urbano sostenibile "La mitigazione del rischio idraulico nelle aree urbane alla luce delle nuove normative nazionali e comunitarie" – Messina (2011).
- **Attestato di partecipazione** alla giornata di studio "Gli eventi del 1° ottobre 2009 nel messinese: analisi storica e spunti di riflessione per nuovi approcci nella difesa del territorio" – Messina (2009).

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Lingue straniere

Capacità e competenze tecniche

- Inglese scolastico buon livello scritto e parlato.
- Ottima conoscenza delle architetture hardware, delle reti locali e del Web.
Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows.
Ottima conoscenza dei programmi del tipo office automation e fogli elettronici, quali Word, Excel, Power Point.
Ottima conoscenza dei programmi Cad, quali AutoCAD e AutoCAD Map 3D.
Ottima conoscenza dei programmi strutturali, quali SismiCad, PC.M e PC.E.
Ottima conoscenza dei programmi di certificazione energetica, quali Docet, MasterClima.

Il sottoscritto, essendo a conoscenza che dichiarazioni mendaci comporteranno l'applicazione delle sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara la veridicità del curriculum sopra riportato.

Consento il trattamento dei dati secondo il D.Lgs n.196/2003.

FIRMA

Messina, 16 Settembre 2015