

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CRISTIANO C. BILELLO
Indirizzo	VIA MAGGIORE TOSELLI 10 – 90143 PALERMO
	VIA G. LICATA 311 – 92019 SCIACCA (AG)
Telefono	320-7707335, 091-2513514, 0925-25144
Fax	091-2513514, 0925-25144
E-mail	bilello@abgroupweb.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	11/03/1974

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data Luglio 1998 – Maggio 2019
- Datore di lavoro ABGroup Ingegneria e servizi tecnici integrati
- Tipo di azienda o settore Ingegneria Civile
- Tipo di impiego **Responsabile Tecnico**
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione, direzione dei lavori, consulenza tecnica, pianificazione e management nel settore dell'ingegneria civile. Di seguito alcuni lavori:

### SERVIZIO IMPORTO

CAMPAGNA D'INDAGINI SPERIMENTALI CONDOTTA SUI TEMPLI "C" ED "E" DEL PARCO ARCHEOLOGICO DI SELINUNTE

€ 12.700

Monitoraggio e identificazione dinamica di Palazzo Steri (PA)

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE PER COLLEGARE LE AREE DEL

TEMPIO DI ERACLE E IL TEMPIO DI ZEUS, PASSANTE SOPRA LA VIA PASSEGGIATA ARCHEOLOGICA (SS118), ALL'INTERNO DEL PARCO ARCHEOLOGICO E PAESAGGISTICO DELLA VALLE DEI TEMPLI DI AGRIGENTO

€ 234.124,44

PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO DI AMPLIAMENTO DELLA SEDE DELL'ISTITUTO ALBERGHIERO AURELIO SAFFI CON REALIZZAZIONE DI NUOVO EDIFICIO IN LEGNO IN VIA DEL MEZZETTA 15 FIRENZE.

€ 2.224.788,85

Lavori di ristrutturazione dei corpi annessi al Palazzo Sgadari da destinare ad attività museali e culturali

€ 760.269,73

Lavori di Ristrutturazione di una casa unifamiliare Confiscata alla Mafia e Riconversione in casa di accoglienza Madre-Bambino e Ludoteca sita in Via Leonardo Da Vinci, Torretta (Pa)

€ 261.244,64

Verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell'Ordinanza P.C.M. n.3274/2003 e s.m. e i. relative all'istituto comprensivo I.C. Pollina – San Mauro Castelverde di Via S. Nicolò

€ 11.822,19

Progetto definitivo/esecutivo per il miglioramento della qualità degli ambienti scolastici della scuola secondaria statale di 1° grado A. Inveges

€ 227.107,77

Progetto dei lavori di adeguamento in tema di sicurezza, igiene dei luoghi di lavoro e abbattimento delle barriere architettoniche della Scuola media "S. Bivona", via Volpe – Menfi (AG)

€ 228.821,16

Progetto per la realizzazione di un complesso scolastico per l'istruzione secondaria superiore e la formazione avanzata sito in Palermo tra le Vie E. Duse e Casino Grande

€ 13.223.602,00

Consulenza strutturale e impiantistica per il progetto per i lavori di realizzazione di un centro socio-culturale polifunzionale con annessi sala del consiglio comunale ed uffici comunali nell'immobile dell'ex cinema pipia in Piazza Umberto I°

€ 2.822.000,00

Valutazione della Sicurezza Sismica e Progettazione Strutturale e Geotecnica finalizzata all'adeguamento sismico del Presidio Ospedaliero SS. Salvatore di Paternò (CT) ai sensi delle NTC 2008 e s.m.i.

€ 4.848.401,97

Progetto per la realizzazione di una passerella pedonale per collegare le aree del Tempio di Eracle e del Tempio di Zeus, passante sopra la Via passeggiata archeologica (SS 118), all'interno del Parco Archeologico e Paesaggistico della Valle dei Templi di Agrigento

€234.124,44

Progetto esecutivo per la riqualificazione energetica del plesso scolastico Sant'Agostino al fine del miglioramento delle prestazioni energetiche – Caltabellotta (AG)

€ 363.346,79

Progetto esecutivo di "Completamento del consolidamento del costone San Pellegrino a monte e a salvaguardia del centro abitato – 1° Lotto funzionale esecutivo"  
€356.133,86

Progettazione geotecnica esecutiva per la Casa circondariale trapani – realizzazione nuovo padiglione detentivo in ampliamento all'istituto  
€11.719.425,84

Lavori e forniture per manutenzione dei fabbricati e dei manufatti ferroviari nelle stazioni di giurisdizione della Direzione Territoriale Produzione di Torino – S.O. Terminali e Servizi  
€1.900.000

Progetto per la realizzazione di nuovi elevatori e sostituzione delle facciate del corpo scala. Casa di cura Santa Barbara, Gela  
€ 82.407,10

Verifiche tecniche di sicurezza sismica, ai sensi dell'O.P.C.M. n.3274/2003 e s.m.i. reletive all'edificio strategico ai fini della Protezione Civile denominato "Palazzo dei Gesuiti" sito in via Roma, Sciacca (AG).  
€ 75.103,22

Lavori di ristrutturazione di un fabbricato sito in via del Bersagliere n. 3 in Palermo  
€ 430.048,48

Lavori di manutenzione straordinaria di un immobile sito in via Morselli n.4 in Palermo  
€ 554.768,95

Lavori di manutenzione ordinaria dei prospetti e della copertura dell'edificio sito in Palermo, via Villareale n.6  
€ 225.952,93

- Date Luglio 2002 – Settembre 2002 e Dicembre 2002 – Marzo 2003
- Datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Università degli Studi di Palermo, Viale delle Scienze, 90128 Palermo.
- Tipo di azienda o settore Ricerca scientifica
- Tipo di impiego **Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (CO.CO.CO)**
- Principali mansioni e responsabilità Analisi del comportamento di strutture danneggiate sottoposte a traffico veicolare
  
- Date Luglio 2002 – Settembre 2002, Dicembre 2002 – Marzo 2003
- Datore di lavoro Dipartimento di Fisica e Tecnologie Relative, Università degli Studi di Palermo, Viale delle Scienze, 90128 Palermo
- Tipo di azienda o settore Ricerca scientifica
- Tipo di impiego **Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (CO.CO.CO)**
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di algoritmi di calcolo per applicazioni fluido-dinamiche. Aree d'interesse: trasporti



navali e aeronautici (ottimizzazione dei profili per la riduzione dei consumi).

- Date
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2000 – Agosto 2001

Department of Aeronautical and Astronautical Engineering, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA. 306 Talbot Lab, 104 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801-2935, USA.  
Ricerca scientifica

**Ricercatore a contratto**

Analisi e controllo di ponti autostradali per l'estensione della vita utile delle strutture: indagine a carattere teorico sperimentale previa costruzione di un modello in scala di una struttura da ponte ed esecuzione di prove sperimentali per il monitoraggio della risposta strutturale al transito di veicoli ed in presenza di danneggiamenti.

- Date
- Committente
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 1999 – Dicembre 1999

Prof. Mario Di Paola, Dip. Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Università degli Studi di Palermo, Viale delle Scienze, 90128 Palermo.

Didattica

**Assistente al Corso di Dinamica delle Strutture**

Esercitazioni in classe (3 ore settimanali) e tutoraggio degli studenti sia durante il corso che per la realizzazione degli elaborati di progetto finali.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Istituto di istruzione o formazione
- Principali materie
- Qualifica conseguita
- Votazione

14 Maggio 2002 – 15 Novembre 2002

C.I.R.P.I.E.T. Università degli studi di Palermo, AFM, M.I.U.R. ed ANCE.

Struttura del project management, gestione temporale ed economica del progetto, gestione dei rischi, gestione delle risorse umane, gestione della qualità, criteri di valutazione degli investimenti, legislazione e contratti, impatto ambientale negli studi di fattibilità.

**Master in Project Management: gestione delle commesse nel settore edile**

Ottimo

- Date
- Istituto di istruzione o formazione
- Principali materie
- Qualifica conseguita

01 Novembre 1998 – 19 Febbraio 2002

Ministero dell'istruzione, dell'Università e della Ricerca, Università degli Studi di Palermo.

Dinamica delle strutture: isolamento sismico, modellazione del vento, interazione veicoli-manto stradale rugoso, analisi di ponti soggetti a traffico veicolare, identificazione dinamica di strutture da ponte danneggiate.

**Dottorato di ricerca in Ingegneria delle Strutture**

- Date
- Istituto di istruzione o formazione
- Principali materie
- Qualifica conseguita

16 Gennaio 2002 – 11 Maggio 2002

University of Illinois at Urbana Champaign

Dinamica strutturale stocastica, Tecniche di analisi ed indagine sperimentale delle strutture

**Attestato di partecipazione al corso di**

- **Stochastic structural dynamics**
- **Experimental techniques in structural engineering.**

- Date
- Istituto di istruzione o formazione
- Principali materie

24 – 26 Maggio 2000

Brüel & Kjær

Sistemi di misura ed elaborazione dati per indagini non distruttive sulle strutture



- Qualifica conseguita
- Date
- Istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie
- Qualifica conseguita
- Date
- Istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita
- Date
- Istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita
- Voto di laurea
- Data
- Istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita
  - Votazione

**Attestato di partecipazione al corso**

- **Vibrazioni meccaniche e FFT, analisi modale.**

3 – 17 Maggio 2000

University of Innsbruck

Teoria e metodi di analisi di ponti soggetti a traffico veicolare

**Attestato di partecipazione al corso**

- **Vibration of distributed and discrete-distributed systems**

Luglio 1998

Università degli Studi di Palermo

**Abilitazione alla professione di Ingegnere**

Settembre 1992 – Aprile 1998

Università degli Studi di Palermo

**Diploma di Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Strutture** discutendo la tesi dal titolo "Analisi dinamica di ponti con il metodo delle strisce finite".

**110/110 e lode**

Settembre 1987 – Agosto 1992

Liceo Scientifico E. Fermi di Sciacca (AG)

**Diploma di Maturità Scientifica**

50/60

**RELATORE A CONGRESSI  
NAZIONALI E INTERNAZIONALI  
ATTIVITÀ DIDATTICA**

- Date
- Organizzazione/Sede
- Titolo
- Oggetto della relazione
- Date
- Organizzazione/Sede
- Titolo
- Oggetto della relazione
- Date
- Organizzazione/Sede
- Titolo
- Oggetto della relazione
- Date
- Organizzazione/Sede
- Titolo
- Oggetto della relazione

15 Dicembre 2004, 14 Marzo 2005

**CERISDI – Centro ricerche e studi direzionali**

La nuova normativa antisismica .

Analisi dinamica delle strutture ai sensi dell'ordinanza 3274/03

15 – 16 Luglio 2002

**DISTART Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, dei Trasporti, delle Acque, del Rilevamento, del Territorio, Bologna Facoltà di Ingegneria**

Problemi di identificazione strutturale e diagnostica: aspetti generali ed applicazioni.

Analisi teorico-sperimentale di travi continue danneggiate percorse da carichi mobili

12 – 14 Giugno 2000

**Università degli Studi di Palermo, Palermo Splendid hotel La Torre**

Euromech 413: colloquium on: Stochastic dynamics of nonlinear mechanical systems

Time delay induced effects on control of non-linear systems under random excitation

20 – 21 Maggio 1999

**Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Ingegneria Civile, Udine CISM**

Modellazione, sperimentazione e identificazione in dinamica strutturale.

Identificazione dinamica di danneggiamenti in strutture da ponte.



## PUBBLICAZIONI

• Autori/Titolo/Collocazione

- C.Bilello, M. Di Paola, A.Pirrotta "Effetto del ritardo temporale sul controllo attivo di sistemi non lineari", **atti del convegno AIMETA 99**, Como 6-9 Ottobre 1999
- C.Bilello, M. Di Paola, Pirrotta "Time delay induced effects on control of non-linear system under random excitation", **atti del convegno Euromech 413** (CD-ROM), Palermo 12-14 June 2000.
- C.Bilello, M. Di Paola, Pirrotta "Time delay induced effects on control of non-linear system under random excitation", **Meccanica**, 37 (1), pp. 207-220, 2002.
- C.Bilello "Effects of damage on the response of Euler-Bernoulli beams traversed by a moving mass", in **Problems in structural identification and diagnostics: general aspects and applications**, Ed. Springer Wien NewYork, pp. 33-46, 2003
- M. Di Paola and C.Bilello "Damage identification of beams using static test data", in **Problems in structural identification and diagnostics: general aspects and applications**, Ed. Springer Wien NewYork, pp. 101-116, 2003
- D. Molteni, C.Bilello "Riemann solver in SPH", **Memorie della Società Astronomica Italiana**, Vol. 73, 23, 2003.
- C.Bilello, M. Di Paola "An integral equation for damage identification of Euler-Bernoulli beams under static loads", **Journal of Mechanical Engineering**, Vol. 130 (2), pp. 225-234, 2004.
- C.Bilello, L.A. Bergman, D. Kuchma, "Experimental investigation of a small-scale bridge under a moving mass", **Journal of Structural Engineering**, Vol. 130 (5), pp. 799-804, 2004.
- C.Bilello, L.A. Bergman "Vibration of damaged beams under a moving mass: theory and experimental validation", **Journal of Sound and Vibration**, Vol. 274, pp 567-582, 2004.
- C.Bilello, M. Di Paola e S. Salamone, "A correction method for dynamic analysis of continuous linear system", **Computer & Structures** Vol. 83/8-9, pp 662-670, 2005
- C.Bilello, M. Di Paola e S. Salamone "A correction method for the analysis of continuous linear one-dimensional systems under moving load", **Journal of Sound and Vibration** 08/2008, 2008.01.040
- C. Bilello, at al. , "A Numerical Model for Pre-Monitoring Design of Historical Colonnade Courtyards: The Case Study of Chiaramonte Palace in Palermo", **The Open Construction and Building Technology Journal**, 2016, 10, (Suppl 1: M3) 52-64

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE

BUONA

BUONA

- **Buone capacità di lavoro in gruppo;**

- **Elevata flessibilità.**

**Buone capacità comunicative.**

- **Partecipa a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali.**



CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- **Predisposizione al lavoro per progetti;**
- **Capacità di gestione ed organizzazione;**
- Membro del comitato direttivo dell'**Associazione Project Manager Sicilia.**
- Membro del comitato organizzativo del convegno internazionale **Euromech 413.**

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- **Strumenti informatici:** sistemi operativi Windows e MacOS, reti internet e intranet, Word, Excel, PowerPoint, Microsoft Project, Visual FORTRAN, Visual C, Mathematica, MatLab, A.D.I.N.A. (F.E.), NOLIAN, Supersap 2000 NL, AutoCAD, LabView, SAP, NOLIAN, AEDES, EDILUS, Geostru, Lusas, AutoCAD, Revit, LabView.
- **Strumenti per l'acquisizione di dati sperimentali:** trasduttori laser di spostamento, comparatori, estensimetri, accelerometri, vibrometri laser, tavole vibranti, schede di acquisizione A/D.

PATENTI

Patente di guida Italiana categoria A e B.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Esente dagli obblighi di leva.

Dr. Ing. Cristiano C. Bilello

