

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ANDREA BOVE**
Indirizzo **SAL. S. RAFFAELE, 22 80136 NAPOLI**
Telefono **+39 3475920160**
Fax **+39 0812390380**
E-mail **above@unina.it**

Nazionalità **IT**
Data di nascita **18/05/1959**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) Anno accademico 1991/92
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli “Federico II”
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laurea in Fisica – voto 110 e lode

• Date (da – a) Anno scolastico 1976/77
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Industriale Statale “G. Marconi” Castellammare di Stabia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Diploma di Maturità Tecnica Specializzazione Elettrotecnica

SPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) 2013 >
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Napoli “Federico II”
• Tipo di impiego Dipartimento di Ingegneria Industriale Area Tecnica Tecnico-Scientifica ed elaborazione dati; cat. EP liv. 6 dal 2015

• Principali mansioni e responsabilità

- Dal 13-04-2022 incarico ufficiale conferito dal Direttore Generale, di “Responsabile del Laboratorio di Misure e Strumentazioni del Dipartimento di Ingegneria Industriale - Area Ingegneria Navale”.
Principali mansioni: supporto ad attività di trasferimento tecnologico; partecipazione a programmi di ricerca, convenzioni scientifiche e di consulenza verso terzi; definizione di protocolli per lo svolgimento di sperimentazioni svolte in laboratorio; progettazione e realizzazione di apparati di misura; elaborazione dei dati sperimentali inerenti le attività di ricerca svolte in laboratorio; supporto alla didattica, alle esercitazioni in laboratorio e alle attività sperimentali di dottorato di ricerca.
- 2021 Partecipazione a convenzione di ricerca tra il DII e il Politecnico di Torino per la caratterizzazione del comportamento dinamico il mare formato di un Inertial Wave Energy Converter.
- 2020 Partecipazione al programma di riqualificazione dei locali e impianti del LEIN

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

- **Principali mansioni e responsabilità**

- (laboratorio di esperienze idrodinamiche navali) già Vasca Navale.
- 2019 partecipazione a convenzione di ricerca DICCA-DII. in tale ambito, progettazione e realizzazione di un apparato per la determinazione della resistenza al moto offerta da una lastra piana in flusso uniforme e definizione delle relative procedure sperimentali.
 - 2018 Progettazione e realizzazione di nuovo sistema automatico di smorzamento delle onde in vasca navale; partecipazione a varie convenzioni di ricerca sperimentale.
 - 2016 Partecipazione a convenzione di ricerca tra DII e società SEA POWER; in tale ambito, progettazione e realizzazione di un sistema di acquisizione dati specifico per i rilievi sperimentali in vasca navale del comportamento dinamico di un WEC (wave energy converter) a galleggiante.
 - 2015 Passaggio PEO da EP5 a EP-6. Partecipazione a varie attività di ricerca sperimentale.
 - 2014 Progettazione e realizzazione di un apparato per la determinazione dei momenti di inerzia di modelli di navi, definizione delle relative procedure sperimentali.
 - 2013 afferenza al neonato Dipartimento di Ingegneria Industriale nello staff del LEIN (Laboratorio di Esperienze Idrodinamiche Navali) già Vasca Navale.

1999-2012

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Dipartimento di Ingegneria Navale

Area Tecnica Tecnico-Scientifica ed elaborazione dati: cat. EP liv.5 5dal 2010

- Dal 2012 vari lavori sulla tenuta al mare e sui carichi dinamici agenti sulle carene plananti.
- 2012 incarico di collaborazione tecnico-scientifica di natura occasionale con CUGRI
- 2010 incarico di collaborazione tecnico-scientifica di natura occasionale con Dipartimento di Ingegneria Civile della Seconda Università di Napoli.
- 2009 incarico di collaborazione tecnico-scientifica di natura occasionale con Industria iscritta all'Albo dei Laboratori di Ricerca MIUR.
- 2008 incarico di collaborazione tecnico-scientifica di natura occasionale con Industria iscritta all'Albo dei Laboratori di Ricerca MIUR.
- Dal 2007 responsabile della Vasca Navale del Dipartimento di Ingegneria Navale: coordinamento e organizzazione delle attività sperimentali eseguite in Vasca Navale, scelta delle procedure idonee alla esecuzione dell'esperienza; verifica qualità della misura.
- Dal 1/1/2006 al 1/6/2006 incaricato per il collaudo della grande attrezzatura "Dispositivo ondogeno" del D.I.N. : studio e applicazione delle procedure e tecniche per la generazione e la misura del moto ondoso; caratterizzazione della funzione di trasferimento idraulica della vasca navale.
- Dal 1/1/2006 al 1/9/2006 collaborazione con esperimento VIRGO presso il D.S.F. e I.N.F.N. di Napoli; implementazione di procedure di caratterizzazione e regolazione di sospensioni antisismiche di elevatissime prestazioni per ottiche sospese.
- Dal 2004 al 2005 incaricato per la realizzazione del nuovo sistema di acquisizione dati del "Carro Dinamometrico" del D.I.N. ed integrazione col nuovo sistema di controllo: definizione dei parametri di progetto, progettazione e realizzazione dell'hardware; implementazione del software di acquisizione e trattamento dati sperimentali.
- 2003 incarico di collaborazione tecnico-scientifica di natura occasionale con Industria iscritta all'Albo dei Laboratori di Ricerca MIUR.
- Dal 2002 al 2005 incaricato per la definizione e il collaudo del nuovo sistema di movimentazione e controllo della grande attrezzatura "Carro Dinamometrico" del D.I.N: definizione delle specifiche tecniche, dei parametri tecnologici di progetto, delle funzionalità operative e di sicurezza del sistema in appalto; collaudo del nuovo impianto di movimentazione e controllo del carro dinamometrico.
- 2001 incarico di collaborazione tecnico-scientifica di natura occasionale con Industria iscritta all'Albo dei Laboratori di Ricerca MIUR.

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

- Dal 2000 responsabile Laboratorio di Impianti navali: organizzazione delle esperienze sulla nave eseguite al vero scelta della strumentazione, apparati e tecniche idonee alla misura.
- Dal 2000 responsabile del Laboratorio di Strumentazione e Misure elettroniche: progettazione e realizzazione di apparati per sistemi di misura specifici per le esperienze in Vasca Navale e sulla nave dal vero; gestione parco strumentale; verifica sulle tecniche di acquisizione e trattamento dati sperimentali;
- Dal 1999 al 2004 membro Commissione Dipartimentale del D.I.N. per l'adeguamento alla L. 626: stesura del Documento della Sicurezza e implementazione delle procedure sperimentali in sicurezza.
-

1982-1999

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Dipartimento di Scienze Fisiche

Liv. IV "Agente Tecnico" dal 1982 al 1989 poi Liv. VII "Collaboratore Tecnico" dal 1989 al 1999

- Dal 1997 al 1999 membro della Commissione di Studio Congiunta D.S.F. – I.N.F.N. Napoli sugli adeguamenti alla L.626.
- Dal 1996 al 1997 collaborazione all'esperimento di fisica delle particelle DATCHA condotto presso il CERN: progettazione e realizzazione apparati nucleari; collaborazione in team internazionale nella realizzazione e conduzione di apparati sperimentali per la fisica nucleare.
- Dal 1995 al 1999 responsabile dei Laboratori Didattici del D.F.S (area elettromagnetismo-ottica): organizzazione esercitazioni didattiche in laboratorio; gestione parco strumentale in dotazione ai Laboratori; collaborazione allo svolgimento tesi di laurea sperimentali.
- Dal 1989 al 1999 responsabile del Servizio CAD-EDA in seno al Servizio Elettronica e Rivelatori del D.S.F. e della Sez. I.N.F.N. di Napoli: progettazione e realizzazione piastre per elettronica di strumentazione per apparati per la fisica nucleare.
- Dal 1987 al 1993 collaborazione all'esperimento di astrofisica VIRGO, per la progettazione e proposizione di un interferometro a grande base per la rivelazione di onde gravitazionali: studio e proposizione di sistemi di sospensione antisismica multistadio di elevatissime prestazioni; studio e proposizione di sistemi di controllo e attuazione multassi per ottiche sospese.
- Dal 1986 al 1995 collaborazione all'esperimento di fisica delle particelle L3 condotto presso il CERN: progettazione e realizzazione schede elettroniche per apparati nucleari; collaborazione in team internazionale nella realizzazione di grandi apparati sperimentali per la fisica nucleare.
- Dal 1985 al 1987 collaborazione all'esperimento di fisica delle particelle CHARM 2 condotto presso il CERN: progettazione e realizzazione schede elettroniche per apparati nucleari; collaborazione in team internazionale nella realizzazione di grandi apparati sperimentali per la fisica nucleare.
- Dal 1985 al 1999 Incarico di Associazione al CERN (Organizzazione Europea per la Ricerca Nucleare) con sede a Ginevra.
- Dal 1983 al 1999 incarico di Collaborazione Tecnica con l'Istituto Nazionale per la Fisica Nucleare.
- Il 1982 assunto come "agente tecnico" in servizio presso L'istituto di Fisica Sperimentale poi confluito nel Dipartimento di Scienze Fisiche. Assegnato come assistente tecnico presso i Laboratori didattici e presso il Servizio di Elettronica e Rivelatori. **Mansioni:** assistenza ad esercitazioni in laboratorio e realizzazione dispositivi elettronici per la didattica e la ricerca in fisica nucleare.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

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

INGLESE - FRANCESE

ENGLISH LOWER INTERMEDIATE (B1.2) - BUONO
ENGLISH LOWER INTERMEDIATE (B1.1) - ELEMENTARE
ENGLISH LOWER INTERMEDIATE (B1.1) - BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

AMPIA ESPERIENZA DI COLLABORAZIONE IN TEAM INTERNAZIONALI ACQUISITA PRESSO LABORATORI DI RICERCA NAZIONALI ED ESTERI.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

ESPERIENZA NEL COORDINAMENTO DI PERSONALE ANCHE IN SITUAZIONI PROBLEMATICHE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

BUONA ESPERIENZA IN CAD-EDA; BUONA ESPERIENZA ELETTRONICA; DISCRETA ESPERIENZA IN CAD MECCANICO; BUONA ESPERIENZA LABVIEW; BUONA CONOSCENZA PRINCIPALI PACCHETTI OFFICE AUTOMATION; OTTIMA ESPERIENZA PROGETTAZIONE E DEFINIZIONE DI SPECIFICHE DI APPARATI DI MISURA E SPERIMENTALI; BUONA ESPERIENZA SULLE PROBLEMATICHE DELLA MISURA; BUONA ESPERIENZA IN CONDUZIONE LABORATORI DIDATTICI E DI RICERCA; DISCRETA ESPERIENZA PROGETTAZIONE APPARATI OTTICI; BUONA ESPERIENZA PROGETTAZIONE APPARATI ELETTROMECCANICI.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni a stampa su riviste scientifiche