

CURRICULUM VITAE MASSA MAURIZIO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MASSA MAURIZIO**
E-mail **maurizio.massa@pi.infn.it**
Nazionalità **Italiana**

ESPERIENZE LAVORATIVE

DAL 01/12/2020 AD OGGI
DAL MAGGIO 2019 AD OGGI
DA SETTEMBRE 2010 A NOVEMBRE 2018
DA MAGGIO 2010 AD AGOSTO 2010
DA NOVEMBRE 2009 AD APRILE 2010
DA OTTOBRE 2007 AD OTTOBRE 2009
DA GIUGNO 2007 A SETTEMBRE 2007
MAGGIO 2007
MARZO 2007 - APRILE 2007
DA MARZO 2005 A FEBBRAIO 2007
FEBBRAIO 2005
DICEMBRE 2004 – GENNAIO 2005
NOVEMBRE 2004
NOVEMBRE 2002 – OTTOBRE 2004
OTTOBRE 2002
GENNAIO 2002 - SETTEMBRE 2002

RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI ALTE TECNOLOGIE DELLA SEZIONE INFN DI PISA
DIPENDENTE ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE SEZIONE DI PISA INQUADRATO COME TECNOLOGO III LIVELLO QUALE VINCITORE DEL CONCORSO BANDO N°20500.
PROGETTISTA MECCANICO ED AMMINISTRATORE PRESSO SIGMA INGEGNERIA S.R.L, VIA DELLA CANOVETTA, 590 - 55100 – LUCCA (LU). MANSIONI PRINCIPALI RICOPERTE: RESPONSABILE SISTEMA QUALITÀ, RESPONSABILE PRODUZIONE DI PROTOTIPI E PICCOLE SERIE.
RAPPORTO DI COLLABORAZIONE CON IL CONSORZIO PISA RICERCHE PER LA “PROGETTAZIONE DI CIRCUITI DI RAFFREDDAMENTO CHE NECESSITANO DI STUDI DI SIMULAZIONE COMPUTAZIONALE TERMO FLUIDODINAMICA”.
TITOLARE DELLA BORSA DI STUDIO DAL TITOLO “PROGETTAZIONE MECCANICA E SIMULAZIONE TERMICA PER MODULI DI RIVELATORI A PIXEL” CONFERITO DAL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DI PISA.
TITOLARE DELL'ASSEGNO DI RICERCA DAL TITOLO “SCAMBIO TERMICO NEL LHC (LARGE HADRON COLLIDER)” CONFERITO DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE DELL'UNIVERSITÀ DI PISA.
CONTRATTO DI TIPO CO.CO.CO. CONFERITO, SU PRIN GIORGI, DAL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA PER L'ATTIVITÀ DI SIMULAZIONE E TEST SPERIMENTALI DI CIRCUITI DI RAFFREDDAMENTO IN MICROSCALA.
CONTRATTO DI COLLABORAZIONE OCCASIONALE CONFERITO DAL CONSORZIO PISA RICERCHE PER LA PROGETTAZIONE MECCANICA DELLA STRUTTURA DENOMINATA “MAIN TRACKER PLATFORM”. TALE STRUTTURA PROGETTATA E REALIZZATA È RISULTATA NECESSARIA PER L'INSTALLAZIONE DELLA BEAM PIPE, DEI BARREL PIXEL E DEI FORWARD PIXEL PER L'ESPERIMENTO CMS AL CERN DI GINEVRA.
CONTRATTO DI COLLABORAZIONE OCCASIONALE CONFERITO DAL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA PER LA MANIPOLAZIONE DI FIBRE OTTICHE E POLVERI DI PIOMBO PER LA REALIZZAZIONE DI UN CALORIMETRO ELETTRO-MAGNETICO.
CONTRATTO PER ASSEGNO DI RICERCA DAL TITOLO “PROGETTAZIONE STRUTTURALE DI COMPONENTI DEI SISTEMI TRACKER INNER BARREL (TIB) E TRACKER INNER DISK (TID) DEL RILEVATORE TRACKER DELL'ESPERIMENTO COMPACT MUON SOLENOID (CMS) AL LARGE HADRON COLLIDER (LHC) DEL CERN”.
CONTRATTO DI COLLABORAZIONE OCCASIONALE CONFERITO DAL CONSORZIO PISA RICERCHE PER LA PROGETTAZIONE DELLA MECCANICA DEL COOLING P-CMS.
CONTRATTO CO.CO.CO. CONFERITO DAL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA PER L'ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE DELLA MECCANICA DI PRECISIONE DELL'APPARATO T.I.D./CMS.
CONTRATTO DI COLLABORAZIONE OCCASIONALE CONFERITO DAL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA PER LA PROGETTAZIONE DELLA MECCANICA DI PRECISIONE DELL'APPARATO T.I.D./CMS.
BORSA DI STUDIO PER TECNOLOGI CONFERITA DALL'INFN SULLA REALIZZAZIONE DELLA STRUTTURA MECCANICA DI SUPPORTO DEL TRACCIATORE AL SILICIO DI CMS, CALCOLO AGLI ELEMENTI FINITI DELLE DEFORMAZIONI PREVISTE, MESSA A PUNTO DELLA TECNOLOGIA DI FABBRICAZIONE E PARTECIPAZIONE ALLE MISURE DI QUALIFICAZIONE DEI PROTOTIPI IN COMPOSITO PREVISTI PER LA PRODUZIONE FINALE.
CONTRATTO CO.CO.CO CONFERITO DAL CONSORZIO PISA RICERCHE PER LA COSTRUZIONE DI 1000 MODULI DEL RIVELATORE T.I.B./T.I.D.
CONTRATTO CO.CO.CO CONFERITO DAL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA PER LA COSTRUZIONE DI MODULI P-CMS

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

DICEMBRE 2001	ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE.
15 OTTOBRE 2001	LAUREA MAGISTRALE VECCHIO ORDINAMENTO IN INGEGNERIA AEROSPAZIALE INDIRIZZO AERONAUTICO ORIENTAMENTO PRODUZIONE CONSEGUITA NELL'ANNO ACCADEMICO 2000-2001 PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA CON LA VOTAZIONE DI 99/110 CON UNA TESI DAL TITOLO: "INGEGNERIA DEL SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO DELL'ESPERIMENTO CMS (COMPACT MUON SOLENOID)" . LA TESI CONSISTEVA NELLA CARATTERIZZAZIONE TEORICA, CON CALCOLI E SIMULAZIONI, E PRATICA, CON LA REALIZZAZIONE DI UN PROTOTIPO, DEL SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO DEI MODULI T.I.D. DEL TRACCIATORE INTERNO DI CMS.
LUGLIO 1990	DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA CONSEGUITO PRESSO IL LICEO STATALE "ENRICO FERMI" DI MASSA (MS).
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
APRILE 2020	ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL "CORSO NAZIONALE DI FORMAZIONE PER I RESPONSABILI UNICI DEL PROCEDIMENTO DI LIVELLO INTERMEDIO - I^ EDIZIONE". ARGOMENTI TRATTATI: <ul style="list-style-type: none"> • ASPETTI GENERALI - NORMATIVA • ADEMPIMENTI PRELIMINARI • IL RUOLO DEL RUP • LE PROCEDURE DI SCELTA DEL CONTRAENTE • ASPETTI RELATIVI AGLI AFFIDAMENTI AVENTI AD OGGETTO I SERVIZI DI RICERCA E SVILUPPO • LE OPERAZIONI DI GARA • AGGIUDICAZIONE E ADEMPIMENTI POST AGGIUDICAZIONE • VERIFICHE • COMUNICAZIONI • ADEMPIMENTI D.LGS. 229/2011 • OBBLIGHI DI TRASMISSIONE AL SISTEMA SCPSA MODALITÀ DI SVOLGIMENTO: ONLINE
GENNAIO 2020	ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO DI "INTRODUZIONE ALLA CRIOGENIA CON ESEMPI ED APPLICAZIONI". OBIETTIVO DEL CORSO: LEZIONI INTRODUTTIVE ALLA CRIOGENIA FINO A 4 K, CORREDATE DA ESEMPI PRATICI ED APPLICAZIONI. LE LEZIONI, RIVOLTE A TECNICI, TECNOLOGI E RICERCATORI, AVRANNO PRINCIPALMENTE CARATTERE APPLICATIVO E PERMETTERANNO DI ACQUISIRE LE CONOSCENZE DI BASE PER LA DEFINIZIONE DEI PRINCIPALI COMPONENTI CRIOGENICI CORSO SVOLTO AI LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI DELL'INFN.
MAGGIO 2019	ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO "ANSYS FLUENT (BASE)" CON L'OBIETTIVO DI "FORNIRE AI PROGETTISTI MECCANICI DELL'INFN LE COMPETENZE NECESSARIE AD IMPOSTARE CORRETTAMENTE LE SIMULAZIONI INERENTI PROBLEMATICHE FLUIDODINAMICHE, NEI CASI PIÙ COMUNI DI APPLICAZIONE. CORSO SVOLTO AI LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI DELL'INFN.
MARZO – APRILE 2019	VINCITORE CONCORSO BANDO 20500 DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE: "CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI AD UN POSTO PER IL PROFILO PROFESSIONALE DI TECNOLOGO DI III LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO" PER ATTIVITÀ DI: - PROGETTAZIONE CON L'AUSILIO DI SISTEMI CAD TRIDIMENSIONALI DI STRUTTURE MECCANICHE DI ALTA PRECISIONE E STABILITÀ PER APPARATI SPERIMENTALI DI FISICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI; - UTILIZZO DI PROGRAMMI DI SIMULAZIONE FEM IN AMBITO MECCANICO E TERMICO; - MESSA A PUNTO DI PROVE MECCANICHE E SISTEMI DI METROLOGIA NECESSARI PER IL CONTROLLO DI PRECISIONE E PRESTAZIONI DEI RIVELATORI DI PARTICELLE; - APPLICAZIONE DEL SISTEMA DI CONTROLLO QUALITÀ SECONDO LA NORMATIVA VIGENTE O GLI STANDARD IN USO PRESSO L'INFN.
MARZO 2018	CORSO: AGGIORNAMENTO DI PRIMO E PRONTO SOCCORSO
FEBBRAIO 2018	CORSO: ADDETTI CHIAMATI AD OPERARE CON RISCHIO MOVIMENTAZIONE MECCANIZZATA CON CARICO E SCARICO DI AUTOVEICOLI COMMERCIALI GOMMATI.
GENNAIO 2018	CORSO: ADDETTI AI LAVORI IN AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI
GENNAIO 2016	CORSO: IL SISTEMA QUALITÀ AZIENDALE IN CONFORMITÀ ALLA ISO 9001:2015. REGOLE PER UN'IMPOSTAZIONE EFFICIENTE ED EFFICACE.
OTTOBRE 2014	CORSO: PRIMO E PRONTO SOCCORSO
ANNO 2012	CORSO: PROGETTAZIONE E GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI ATTRAVERSO LE NUOVE TECNOLOGIE (220 ORE)
16 – 17 DICEMBRE 2011	CORSO: DIRETTIVA MACCHINE (2006/42/CE) ED ANALISI DEI RISCHI (UNI EN ISO 14121-1 ED UNI EN ISO

14121-2).

3 – 5 FEBBRAIO 2010	PARTECIPAZIONE AL WIT 2010, WORKSHOP ON INTELLIGENT TRACKERS TENUTOSI PRESSO IL LAWRENCE BERKELEY NATIONAL LAB (CA, USA).
ANNO 2008	IDONEITÀ PER L'EVENTUALE COSTITUZIONE DI RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO COME PERSONALE TECNOLOGICO DI III LIVELLO PROFESSIONALE CONSEGUITA TRAMITE LA PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA NAZIONALE N° 8N/T3/MEC TENUTA PRESSO LA SEDE DI FRASCATI DELL'ISTITUTO DI FISICA NUCLEARE (INFN).
NOVEMBRE 2008	PARTECIPAZIONE AL CORSO SULL' ELECTRONIC DATA MANAGEMENT SYSTEM PER ILC (INTERNATIONAL LINEAR COLLIDER) TENUTO PRESSO IL FERMILAB DI CHICAGO (IL, USA)
SETTEMBRE 2007	PARTECIPAZIONE ALLA VII SCUOLA ESTIVA UIT 2007 TENUTA PRESSO LA CERTOSA DI PONTIGNANO (SI) DALLA UNIONE ITALIANA TERMOFLUIDODINAMICA. CORSO RIGUARDANTE: TECNICHE SPERIMENTALI IN TERMOFLUIDODINAMICA
30 E 31/03/2001	"TECNOLOGIA DEGLI ADESIVI", PER IL PIANO FORMATIVO DEL PERSONALE DELL'INFN, TENUTOSI PRESSO LA SEZIONE DI PISA DELL'INFN
AGOSTO – SETTEMBRE 2000	BORSA DI STUDIO PER SUMMER STUDENT PRESSO IL FERMILAB DI CHICAGO (IL, USA) NEL PERIODO AGOSTO – SETTEMBRE 2000 NELL'AMBITO DELL'ESPERIMENTO CDF (COLLIDER DETECTOR AT FERMILAB)
2001	FREQUENZA AL CORSO DI FORMAZIONE IN MATERIA DI IGIENE E SICUREZZA SUL LAVORO IN APPLICAZIONE DELL'ART. 22 DEL D.LGS. 626/94 E IN MATERIA ANTINCENDIO IN APPLICAZIONE DELL'ART. 3 COMMA 1 LETT. F) DEL D.M. 10.03.1998 INDETTO DAL DIPARTIMENTO DI FISICA ED IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE ED ORGANIZZATO E CURATO DAL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DELL'UNIVERSITÀ DI PISA
ANNI VARI	FREQUENZA A CORSI SPECIALISTICI SULL'UTILIZZO DEL SOFTWARE I-DEAS MASTER SERIES DELLA SDRC. I CORSI HANNO RIGUARDATO: MODELLAZIONE TRIDIMENSIONALE, ASSEMBLAGGI, MESSA IN TAVOLA, GESTIONE LIBRERIE, GENERAZIONE DI MESH, ANALISI STATICHE, ANALISI DINAMICHE ED ANALISI TERMICHE.
ANNI VARI	FREQUENZA A CORSI SPECIALISTICI SULL'UTILIZZO DEL SOFTWARE ANSYS DELLA ANSYS INC. I CORSI HANNO RIGUARDATO: GENERAZIONE DI GEOMETRIE, GENERAZIONE DI MESH, ANALISI STATICHE, ANALISI DINAMICHE ED ANALISI TERMICHE.
ANNI VARI	FREQUENZA A SEMINARI SPECIALISTICI SULL'UTILIZZO DEL SOFTWARE AUTODESK INVENTOR. MODELLAZIONE, ASSEMBLAGGIO, ELABORATI TECNICI 2D, PIPING, ROUTING E STRESS ANALYSIS.
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
Capacità di lettura	BUONO
Capacità di scrittura	BUONO
Capacità di espressione orale	BUONO
	FRANCESE
Capacità di lettura	SCOLASTICO
Capacità di scrittura	SCOLASTICO
Capacità di espressione orale	SCOLASTICO
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	ABITUDINE A LAVORARE IN GRUPPO E RELAZIONARSI CON GRUPPI DI PERSONE
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	ESPERIENZA DI COORDINAMENTO DI GRUPPI DI LAVORO MATURATO IN AMBITO LAVORATIVO E SPORTIVO
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	OTTIMO UTILIZZO DEI PACCHETTI APPLICATIVI MICROSOFT (WORD, EXCEL, POWER POINT, PROJECT, PUBLISHER, ACCESS). OTTIMO UTILIZZO PROGRAMMI CAD: I-DEAS NX, AUTOCAD, AUTODESK INVENTOR, PROENGINEER (CREO), CATIA DASSAULT SYSTEMES. OTTIMO UTILIZZO PROGRAMMI SCIENTIFICI QUALI: MATHCAD, AUTODESK CFD SIMULATION, AUTODESK SIMULATION MECHANICAL, PROMECHANICA, NASTRAN, MATLAB, ANSYS.

- INCARICO DI RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO PER LA COSTRUZIONE DI CAMERE PER I DUE TELESCOPI PREVISTI DAL PROGETTO PER IL WP1240 NELL'AMBITO DEL PROGETTO PNRR "CTA+: CHERENKOV TELESCOPE ARRAY PLUS" PNRR MISSIONE 4, "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" - LINEA DI INVESTIMENTO 3.1, "FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE" - COD.ID. IR0000012-CUP C53C22000430006
- DIRETTORE ESECUZIONE DEL CONTRATTO (DEC) PER L'INSTALLAZIONE DELLE APPARECCHIATURE NECESSARIE ALL'ADEGUAMENTO DELLA CLASSE DI PULIZIA DI UN LABORATORIO DELL'EDIFICIO C DEL POLO FIBONACCI PER LA SEZIONE INFN DI PISA
- RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO E DIREZIONE DEI LAVORI PER L'INSTALLAZIONE DI UNA GRU A BANDIERA DELLA PORTATA DI 1000 KG ALL'INTERNO DEI LOCALI CLEAN ROOM DELL'INFN SEZIONE DI PISA
- PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEGLI ANELLI E DEI DISCHI TID PER L'ESPERIMENTO CMS. PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI: SUPPORTI MECCANICI, ATTREZZATURE DI ASSEMBLAGGIO, ATTREZZATURE DI INCOLLAGGIO, SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO, INTERFACCE ELETTRONICA-MECCANICA ED ASSEMBLAGGIO DEI DISCHI C/O IL CERN (CH).
- PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI UNA PIATTAFORMA MOVIMENTABILE SU TRE ASSI PER L'INSTALLAZIONE DEI BPIX DI CMS.
- DIREZIONE LAVORI DI COSTRUZIONE PROGETTO "GONDOLA" – A THERMAL VACUUM TEST STAND" ED INSTALLAZIONE C/O E.S.A (EUROPEAN SPACE AGENCY) DI NOORDWIJK (NL).
- PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE PROTOTIPICA ED ORGANIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE DELLA MECCANICA DI UN INTERFEROMETRO PER IL MONITORAGGIO CONTINUO 2D DEGLI SPOSTAMENTI DEI PENDII DI MINIERE A CIELO APERTO.
- PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE PROTOTIPICA ED ORGANIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE DI UN CARRELLO IN ACCIAIO INOX, RIMORCHIABILE, PER LA GESTIONE DELLA POTENZA E L'ACQUISIZIONE DATI DA REMOTO DI INTERFEROMETRI RADAR.
- PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE PROTOTIPICA ED ORGANIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE DELLA MECCANICA DI UN'ATTREZZATURA DENOMINATA PSM (POWER SUPPLY MODULE) NECESSARIA PER LA GESTIONE DELLA POTENZA DI INTERFEROMETRI RADAR.
- DIREZIONE LAVORI PER LA MANUTENZIONE E L'AGGIORNAMENTO DI UN INTERFEROMETRO PRESSO LA MINIERA D'ORO A CIELO APERTO DI TASIAST IN MAURITANIA.
- PROGETTAZIONE MECCANICA E RELAZIONE DI CALCOLO DI UNA MACCHINA UTILIZZATA PER LA MANUTENZIONE DI ASSALI FERROVIARI. PORTATA COMPLESSIVA DELLA MACCHINA 50 TONNELLATE.
- PROGETTAZIONE MECCANICA DI UNA MACCHINA UTILIZZATA PER LA REALIZZAZIONE DI UN RECINTO DI SICUREZZA SUI TETTI DEI TRENI PER INTERVENTI DI MANUTENZIONE.
- PROGETTAZIONE DI DUE NASTRI TRASPORTATORI PER IMPIANTO SIDERURGICO.
- DIREZIONE LAVORI PER L'INSTALLAZIONE DI SUPERFICI SCHERMANTI SULLE FREGATE DELLA CLASSE FREMM.
- IMPLEMENTAZIONE SISTEMA QUALITÀ, COME RESPONSABILE SISTEMA QUALITÀ, PER LE CERTIFICAZIONI ISO9001:2008 CON BUREAU VERITAS ED ISO9001:2015 CON RINA.
- RESPONSABILE GESTIONE DEGLI STRUMENTI DI MISURA PER LA SIGMA INGEGNERIA. IL LAVORO, SECONDO STANDARD ISO9001, CONSISTEVA NELL'IDENTIFICAZIONE, VERIFICA O CALIBRAZIONE A SPECIFICI INTERVALLI O PRIMA DELL'USO DEGLI STRUMENTI DI MISURA, CON CAMPIONI STANDARD RICONOSCIUTI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE.
- RESPONSABILE DELLA PRODUZIONE DI PICCOLE SERIE PER LA SIGMA INGEGNERIA. LAVORO DI PROGRAMMAZIONE, COORDINAMENTO E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE CON PIANIFICAZIONE DELLE RISORSE QUALI PERSONALE, MACCHINARI ED ATTREZZATURE.
- RESPONSABILE PRIMO SOCCORSO PER LA SIGMA INGEGNERIA.
- PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI UNA COPPIA SEDILI MOTORIZZATI INSTALLATI ALL'INTERNO DI UN SIMULATORE DI VOLO PRESSO ENAV NELLA SEDE DI ROMA.

- PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEGLI STAMPI DI INSERIMENTO DI ANELLI METALLICI DENOMINATI FLINGERS SU CUSCINETTI A SFERE.
- PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI UNA CAMERA DI TEST IN TERMO ULTRA ALTO VUOTO (UHV) UTILIZZATA PER TEST DI APPARECCHIATURE SPAZIALI.
- PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI COMPONENTI MECCANICHE PER UNA STAZIONE DI TEST DI RUMOROSITÀ SU CUSCINETTI.
- PROGETTAZIONE DI UN TRAILER CORNERLESS PER AREE PORTUALI – PORTATA 60 TONNELLATE.
- PROGETTAZIONE DI DUE PASSERELLE AUTOPORTANTI REMOVIBILI UTILIZZATE PER LA MANUTENZIONE DI CONTAINER REFRIGERATI (REEFER) – DIMENSIONI 24000X14000X3000 PESO 45 TONN.
- ATTIVITÀ DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO SVOLTE PRESSO STUDI DI ARCHITETTURA PER INSEGNAMENTO APPROFONDITO DI STRUMENTI CAD 2D E 3D.

PATENTE A e B

PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI CONSULTABILI AL LINK: [HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-6207-7511](https://orcid.org/0000-0001-6207-7511)

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI MIEI DATI PERSONALI PRESENTI NEL CV AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 30 GIUGNO 2003, N. 196 “CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI” E DEL GDPR (REGOLAMENTO UE 2016/679).

Data: 30/10/2023

Firma:

