

Curriculum vitæ di Michele Antonio Tota

a) Descrizione dell'attività tecnologica svolta

a.1) Premessa

Dopo aver conseguito la laurea magistrale in Ingegneria Informatica presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, con votazione 110/110 e lode, sono risultato vincitore di un assegno di ricerca presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN per lo "Sviluppo e gestione di un sistema di calcolo basato su infrastruttura di tipo Cloud". L'attività tecnologica svolta ha portato alla realizzazione di un'infrastruttura in grado di ospitare il sistema di controllo !CHAOS (Control System based on Highly Abstracted and Open Structures), un sistema di controllo e monitoraggio di sistemi distribuiti integrati per grandi apparati sperimentali come, ad esempio, sottoinsiemi funzionali di un acceleratore di particelle. L'esperienza acquisita mi ha permesso di risultare nuovamente vincitore di un ulteriore assegno di ricerca *senior* che mi ha permesso di proseguire l'attività intrapresa.

Successivamente sono stato assunto con profilo di Tecnologo di III livello professionale con contratto di lavoro a tempo indeterminato, per attività di:

- progettazione e sviluppo di software per gestione di sistemi HR (gestione del personale);
- sviluppo e utilizzo di strumenti di ticketing per il supporto all'utenza di sistemi gestionali HR;
- progettazione e sviluppo di applicativi WEB in linguaggio JAVA e/o PL/SQL e/o PHP.

Attraverso l'incarico acquisito mi sono occupato dell'ingegnerizzazione software, dell'analisi e dell'implementazione di nuove applicazioni per i Laboratori Nazionali di Frascati e, in generale, estendibili in ambito nazionale all'utilizzo di tutte le sedi INFN e fruibili da collaborazioni internazionali dell'Ente.

L'esperienza maturata mi ha permesso di essere nominato Responsabile del Servizio Infrastrutturale Calcolo e Reti dei LNF e mi occupo di coordinarne le varie attività.

a.1) Servizio Infrastrutturale Calcolo e Reti

Dal 1 gennaio 2025 sono responsabile del Servizio Infrastrutturale Calcolo e Reti. In particolare, mi occupo di coordinare il servizio nelle sue attività principali:

- gestione delle risorse informatiche centralizzate e dei collegamenti in rete all'interno e all'esterno dei Laboratori, curandone l'installazione e lo sviluppo;
- gestione della sicurezza dei sistemi informatici e della salvaguardia dei dati;
- sviluppo applicazioni software ad uso locale e nazionale;
- assistenza all'utenza per i problemi di accesso alle risorse informatiche e alla rete di comunicazione;
- collaborazione alle attività dei Servizi Nazionali e di Disaster Recovery dell'INFN;
- coordinamento del Servizio con la Commissione Calcolo e Reti e partecipazione ai gruppi di lavoro nazionali.

a.2) Ingegnerizzazione, analisi e implementazione di applicativi software

Sono stato responsabile del Reparto Sviluppo Applicazioni, del Servizio di Calcolo dei Laboratori Nazionali di Frascati, e mi sono occupato dell'ingegnerizzazione software, dell'analisi e dell'implementazione di nuovi applicativi di interesse dell'intera comunità INFN.

L'attività tecnologica svolta ha permesso di modificare il paradigma del tradizionale sviluppo software, abbandonando la creazione di applicazioni monolitiche, prediligendo la realizzazione di microservizi.

Quello che distingue l'architettura basata su microservizi, dagli approcci monolitici tradizionali, è la suddivisione dell'applicazione nelle sue funzioni di base. Ciascuna funzione, denominata servizio, può essere compilata e distribuita in modo indipendente. Pertanto, i singoli servizi possono funzionare, o meno, senza compromettere gli altri e ciascuno di essi può essere utilizzato per lo sviluppo di altre applicazioni, favorendone il riutilizzo e velocizzando l'implementazione. In questi termini è stato introdotto l'aspetto tecnologico del DevOps e si è reso attuabile l'automazione nelle varie fasi di sviluppo applicativo attraverso integrazione, distribuzione e deployment continui (CI/CD - Continuous Integration and Continuous Delivery).

I microservizi, in esecuzione in container, devono essere in grado di interagire e interoperare per fornire le funzionalità applicative richieste. Questa integrazione può essere raggiunta attraverso l'orchestrazione dei container. Allo scopo ho valutato diversi orchestratori in commercio al fine di selezionarne quello che meglio si adatta alle necessità degli sviluppatori e dell'Ente, dettando le specifiche per la scelta dell'orchestratore ad oggi in esercizio.

a.2.1) DRESS – il sistema di voto elettronico dell'INFN

Con incarico della Giunta Esecutiva dell'INFN, sono stato selezionato per l'analisi, l'ideazione e l'implementazione di un sistema di voto elettronico per l'INFN.

L'attività tecnologica svolta ha portato alla realizzazione di DRESS (Distributed Robust E-Voting Safe System), un sistema di voto distribuito in grado di garantire requisiti di anonimato e sicurezza.

Il sistema è stato ideato per semplificare sia l'aspetto amministrativo di organizzazione delle elezioni che quello logistico con abbattimento di tempo e costi.

DRESS è divenuto il sistema di voto istituzionale dell'Ente opportunamente normato da un disciplinare dell'INFN. Sono responsabile di tutte le votazioni effettuate tramite tale sistema e ne gestisco la manutenzione e gli aggiornamenti.

Visto il grado di soddisfazione, DRESS è uno strumento utilizzato anche dai coordinatori di esperimenti, per votazioni locali non istituzionali e da collaborazioni internazionali dell'INFN quali ET (Einstein Telescope), VIRGO, CMS, ecc.

a.2.2) SAFETY – SSASDL (Servizio salute ambiente – gestione della sicurezza sui luoghi di lavoro)

Con incarico del Direttore dei LNF, per richiesta della Commissione Nazionale Permanente Igiene Sicurezza Ambiente, sono stato selezionato come responsabile della progettazione software e dello sviluppo di una nuova applicazione per la gestione della sicurezza sui luoghi di lavoro (creazione della scheda di destinazione lavorativa, creazione della scheda di radioprotezione, gestione formazione e sorveglianza sanitaria), curandone l'integrazione con gli applicativi esistenti.

Sono stato nominato Commissario di gara (incarico n. 12108/2019 [cfr. c.2]) per la definizione di un capitolato tecnico e studio della migliore soluzione esistente sul mercato per la fornitura di un sistema software integrato per la gestione degli adempimenti in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro dell'INFN.

Sono stato il coordinatore tecnico e riferimento per la ditta AGE web solutions srl, aggiudicatrice della gara e fornitrice della 626 Suite, per l'integrazione della soluzione software fornita con gli applicativi esistenti (Identity Management autorizzativo ufficiale dell'INFN) e con quelli ideati e implementati da me.

L'attività svolta ha portato alla realizzazione di un'architettura software costituita da:

- 626 Suite, è una soluzione applicativa per la gestione della salute e della sicurezza negli ambienti di lavoro (secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/08) e per implementare (in modalità "paperless") sistemi di gestione ISO 9001 (qualità), ISO 14001 (ambiente), ISO 45001 (sicurezza).
- SSASDL, software (da me ideato e implementato) che si interfaccia con 626 suite e l'Identity Management dell'INFN per:
 - consentire a Responsabili di Servizio/Esperimento, Coordinatori di Commissione, Responsabili di Direzione/Divisione, Direttori di Laboratori/Strutture/Centri la definizione della scheda di destinazione lavorativa e quella di radioprotezione per ogni lavoratore con ruolo di Dipendente/Associato/Ospite
 - gestire il workflow approvativo
 - generazione e conservazione delle schede di destinazione lavorativa e schede di radioprotezione prodotte
 - fornire informazione sullo stato in merito alla formazione obbligatoria e alla sorveglianza sanitaria dei lavoratori
- GODIVA, Identity Management ufficiale dell'INFN, da cui viene importato l'organigramma istituzionale e utilizzato come database autoritativo per la 626 Suite e SSASDL

L'applicativo è in esercizio in tutte le sedi dell'INFN.

a.2.3) INFN-AAI: Integrazione di SPID e CIE come sistema di identificazione e accesso ai servizi digitali

Dal 28 febbraio 2021, come stabilito dal Decreto Legge "semplificazione e innovazione digitale", le Pubbliche amministrazioni devono integrare nei propri sistemi informativi SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale) e CIE (Carta d'Identità Elettronica) come unico sistema di identificazione per l'accesso ai servizi digitali.

Ho svolto attività tecnologia per adeguare il sistema di autenticazione e autorizzazione dell'Identity Provider dell'INFN (INFN-AAI) e sviluppare gli applicativi necessari per integrare lo schema di autenticazione basato su SPID e sulla CIE all'interno dei servizi offerti dall'Ente. Inoltre, ho identificato e implementato la soluzione software per consentire l'integrazione delle identità digitali SPID e CIE con l'Identity Management dell'Ente.

Sono stato coordinatore e referente tecnico per AgID Italia e per il Ministero degli Interni finalizzato all'accreditamento dell'INFN come fornitore di servizi e l'abilitazione all'accesso ai servizi erogati dall'Ente tramite SPID e CIE.

L'attività tecnologica svolta ha ricevuto il collaudo dell'AgID e del Ministero dell'Interno ed ha consentito all'Ente di ottemperare al Decreto Legge entro le tempistiche imposte.

a.2.4) INFN-AAI: Gestione dell'Identità Digitale e Portale Utente per la richiesta di servizi

Con incarico da parte del gruppo di lavoro INFN-AAI, sono stato selezionato come responsabile della progettazione software e dello sviluppo di un portale per la registrazione di nuove identità digitali e relativi workflow amministrativi per il riconoscimento e validazione dei dati anagrafici (Level of Assurance), curandone l'integrazione con i sistemi preesistenti.

Il portale, inoltre, consente all'utenza di richiedere l'utilizzo di servizi forniti dall'Ente e ai gestori di risorse la possibilità di autorizzarne l'utilizzo attraverso workflow specifici da me implementati.

La modularità della tecnica di sviluppo software adottata consente il facile ampliamento dei servizi che è possibile richiedere attraverso il sistema implementato.

Il portale è ad oggi il punto di accesso per gli utenti che necessitano l'utilizzo dei servizi informatici messi a disposizione dall'Ente.

a.2.5) Booking

Per incarico del Direttore dei LNF e per richiesta del responsabile del Beam Test Facility (BTF), sono stato selezionato come coordinatore dell'attività di sviluppo di un applicativo software per la gestione delle prenotazioni di accesso all'area sperimentale BTF.

Nello specifico il software realizzato permette:

- al coordinatore della BTF:
 - di stabilire il calendario di prenotazione delle risorse messe a disposizione
 - di definire i requisiti e le informazioni necessarie che un proponente dovrà fornire
 - di gestire le proposte ricevute, con la valutazione ed eventuale richiesta di integrazione e infine definire la schedula
- al team leader (proponente):
 - di inviare una proposta scientifica per la richiesta di BTF beam time (accesso alla BTF)
 - di costituire e gestire la lista del gruppo di lavoro che avrà accesso all'area sperimentale
 - di seguire l'evoluzione e lo stato della proposta dalla sottomissione all'accettazione/diniego
- al team member (componente gruppo di lavoro):
 - di inviare le informazioni necessarie per l'accesso all'area sperimentale e l'utilizzo delle risorse
 - di seguire l'evoluzione e lo stato della richiesta
- alle segreterie scientifiche:
 - di gestire tutte le proposte ricevute
 - di verificare la pertinenza della documentazione inviata dai membri del gruppo, consentendo o meno l'accesso all'area sperimentale
- alle segreterie amministrative:

- di essere informati degli accessi all'area sperimentale e di approvare l'accesso al territorio dei LNF

Per la realizzazione dell'applicativo, ho svolto l'analisi e la progettazione software. Sono stato coordinatore e referente tecnico della ditta Apuliasoft S.r.l. incaricata dell'implementazione del front-end applicativo.

La soluzione software è stata realizzata in modo tale da essere facilmente estendibile a qualsiasi risorsa prenotabile (guest house, aule, ecc.) attraverso l'utilizzo di un Business Process Management System (BPMS) che favorisce la gestione dell'automazione dei processi, dei casi e delle decisioni. In questo modo è stata semplificata la modellazione dei workflow che permette la rapida implementazione di nuove applicazioni per esigenze future.

Attualmente l'applicativo software è in esercizio per:

- la gestione delle call di prenotazione della BTF dei LNF;
- la gestione delle call di prenotazione di Dafne-Light dei LNF;
- la gestione delle sorgenti radioattive dei LNF,
- la gestione delle call di prenotazione del laboratorio LABEC della Sezione di Firenze.

a.2.6) Accesso al territorio

Per incarico del Direttore dei LNF e per richiesta del gruppo di lavoro nominato per la gestione dell'accesso al territorio dei quattro Laboratori Nazionali dell'INFN, sono stato selezionato come coordinatore dello sviluppo software di un'applicazione che consenta la richiesta, la gestione e l'accesso al territorio dei quattro Laboratori Nazionali dell'INFN (Frascati, Gran Sasso, Legnaro e del Sud).

Ho svolto attività di analisi e progettazione software per la realizzazione di un applicativo che permette la gestione dell'accesso al territorio per:

- Ospiti
- Visitatori occasionali
- Ditte esterne
- Workshop e seminari
- Visite didattiche (accesso tutor e studenti)
- Stage

Il progetto, in corso di realizzazione, prevede la gestione della richiesta di accesso per ciascuna tipologia e, in caso di approvazione, il controllo degli accessi tramite tornelli installati sul territorio e la registrazione degli accessi avvenuti.

Per l'attività è richiesta l'integrazione con il sistema di Identity Management dell'INFN e VAMWeb, l'applicativo fornito dalla ditta Selestia Ingegneria, che permette di controllare i varchi di accesso delle zone critiche e delle aree riservate.

L'esperienza maturata mi ha permesso di essere nominato a gennaio 2026 coordinatore di un gruppo di lavoro nazionale con l'obiettivo di uniformare e accelerare la messa in opera di un sistema di controllo accessi per i quattro laboratori dell'INFN.

a.3) Servizi Nazionali dell'INFN

Con incarico della Commissione nazionale Calcolo e Reti dell'INFN (CCR), sono responsabile della gestione e supporto di applicativi nazionali, tra cui:

- Agenda: gestione e supporto all'utenza dell'applicativo InDiCo dell'INFN per la gestione di eventi e conferenze
- e-Voting: gestione e supporto all'utenza dell'applicativo DRESS, il sistema di e-Voting dell'INFN [cfr. a.2.1]

a.4) !CHAOS

Il progetto !CHAOS (Control System based on Highly Abstracted and Open Structures) si propone di sviluppare un framework open-source per il controllo e il monitoraggio di sistemi distribuiti integrati per grandi apparati sperimentali come ad esempio sottoinsiemi funzionali di un acceleratore di particelle. L'architettura di !CHAOS è in grado di garantire elevata scalabilità, ridondanza dei suoi sottosistemi ed elevata affidabilità.

Il progetto, inoltre, si propone di sviluppare un prototipo di una piattaforma Cloud in grado di fornire un sistema di controllo e di monitoraggio, erogato come servizio, fruibile da un gran numero di applicazioni sia in campo scientifico che industriale e sociale.

Nell'ambito del progetto !CHAOS mi sono occupato di identificare le soluzioni software che meglio rispondono ai requisiti infrastrutturali di !CHAOS e quindi della loro installazione e test.

Per l'infrastruttura cloud multi-site prevista dal progetto, ho collaborato all'installazione della piattaforma cloud locale basata su OpenStack e alla configurazione di !CHAOS su di essa.

L'infrastruttura ospita il controllo e l'acquisizione dati per i casi d'uso della Beam Test Facility (BFT) dei Laboratori Nazionali di Frascati.

Ho contribuito alla realizzazione di strumenti di automazione per il provisioning, configurazione, gestione e deployment dei sistemi e configurato un sistema di web monitoring.

b) Contratti, incarichi, riconoscimenti e premi

b.1)

Data 01-07-2019 ad oggi

Posizione Tecnologo di III livello professionale

Selezione Assunto con concorso n. 20487/2018
Assunzione con delibera n. 15153 - C.D. del 31/05/2019
Attribuzione della II fascia stipendiale con delibera n. 16257 - C.D. del 29/04/2022

Ente INFN – Laboratori Nazionali di Frascati

Descrizione Responsabile del Servizio Infrastrutturale Calcolo e Reti dei LNF [cfr. a.1]. Progettazione e sviluppo software di nuove applicazioni di utilità dell'intera comunità INFN e di collaborazioni internazionali con altri Enti. [cfr. a.2]

b.2)

Data 03-12-2017 al 30-06-2019

Posizione Assegno di Ricerca (Senior)

Selezione concorso n. 19211/2017
delibera n. 11527- G.E. del 13/11/2017

Ente INFN – Laboratori Nazionali di Frascati

Descrizione In ambito del progetto premiale !CHAOS, come membro del WP5, mi sono occupato di implementare un'infrastruttura informatica e di storage per il supporto delle procedure e dei servizi necessari per il calcolo intensivo, lo storage dei dati, e la gestione delle risorse dei servizi !CHAOS [cfr. a.4]

b.3)

Data 03-12-2014 al 02-12-2017

Posizione Assegno di Ricerca

Selezione concorso n. 16535/2014
delibera n. 10486 – G.E. del 24/10/2014
rinnovo con disposizione n. 18664 del 22/12/2016

Ente INFN – Laboratori Nazionali di Frascati

Descrizione In ambito del progetto premiale !CHAOS, come membro del WP5, mi sono occupato di implementare un'infrastruttura informatica e di storage per il supporto delle procedure e dei servizi necessari per il calcolo intensivo, lo storage dei dati, e la gestione delle risorse dei servizi !CHAOS. [cfr. a.4]

c) Incarichi di responsabilità o coordinamento, ruoli di servizio

c.1) Incarichi di responsabilità o coordinamento

c.1.1)

| | |
|-------------|---|
| Ruolo | Responsabile del Servizio Infrastrutturale Calcolo e Reti dei LNF |
| Incarico | Direttore dei LNF dell'INFN |
| Data | Dal 1 gennaio 2025 ad oggi |
| Descrizione | Coordinamento del Servizio composto da quattro reparti (Reparto Rete Locale e Geografica; Reparto Servizi Informatici Infrastrutturali; Reparto Sistemi di Gestione e Archiviazione; Reparto Sviluppo Applicazioni) per un totale di 11 unità (2 con profilo di tecnologo, 7 con profilo di tecnico, 1 borsista e 1 ospite) |

c.1.2)

| | |
|-------------|---|
| Ruolo | Responsabile del Reparto Sviluppo Applicazioni del Servizio Infrastrutturale Calcolo e Reti dei LNF |
| Incarico | Direttore dei LNF dell'INFN |
| Data | Dal 1 agosto 2024 al 31 dicembre 2024 |
| Descrizione | Coordinamento del Reparto Sviluppo Applicazioni per un totale di 3 unità (2 con profilo di tecnologo, 1 borsista) |

c.1.3)

| | |
|-------------|---|
| Ruolo | Responsabile della progettazione e realizzazione del sistema di e-Voting dell'INFN e delle votazioni istituzionali effettuate tramite l'applicativo |
| Incarico | Giunta Esecutiva dell'INFN |
| Data | Da luglio 2015 ad oggi |
| Descrizione | Ho realizzato un sistema di voto elettronico in grado di garantire requisiti di anonimato e sicurezza. Sono responsabile di tutte le votazioni che vengono effettuate tramite il sistema implementato. Mi occupo di fornire supporto, della manutenzione e dell'aggiornamento del sistema. [cfr. a.2.1] |

c.1.4)

| | |
|-------------|---|
| Ruolo | Responsabile della progettazione e realizzazione del sistema di gestione della sicurezza sui luoghi di lavoro |
| Incarico | Direttore dei LNF, per richiesta della Commissione Nazionale Permanente Igiene Sicurezza Ambiente |
| Data | Da settembre 2019 ad oggi |
| Descrizione | Ho realizzato un sistema per la gestione della sicurezza sui luoghi di lavoro e coordinato l'integrazione della soluzione software acquisita (626 Suite) con gli applicativi INFN esistenti. [cfr. a.2.2] |

c.1.5)

| | |
|-------------|--|
| Ruolo | Coordinatore e referente tecnico di AgID Italia per tutte le attività di implementazione del sistema di autenticazione SPID |
| Incarico | Commissione nazionale Calcolo e Reti dell'INFN |
| Data | Da gennaio 2021 a febbraio 2021 |
| Descrizione | Come referente tecnico mi sono occupato di implementare nell'Identity Provider dell'INFN tutte le attività richieste dall'Agenzia per l'Italia Digitale al fine di ricevere il collaudo e quindi |

l'accreditamento dell'INFN a entrare nella federazione SPID in qualità di Pubblica Amministrazione. [cfr. a.2.3]

c.1.6)

Ruolo Coordinatore e referente tecnico del Ministero degli Interni per tutte le attività di implementazione del sistema di autenticazione CIE

Incarico Commissione nazionale Calcolo e Reti dell'INFN

Data Da gennaio 2021 a febbraio 2021

Descrizione Come referente tecnico mi sono occupato di implementare nell'Identity Provider dell'INFN tutte le attività richieste dal Ministero degli Interni al fine di ricevere il collaudo e quindi l'accreditamento dell'INFN a entrare nella federazione CIE in qualità di Pubblica Amministrazione. [cfr. a.2.3]

c.1.7)

Ruolo Responsabile della progettazione e realizzazione del sistema di registrazione e verifica delle identità digitali e del portale per la gestione delle richieste utenti

Incarico Gruppo di lavoro INFN-AAI

Data Da luglio 2019 ad oggi

Descrizione Sono responsabile dello sviluppo software di applicazioni inerenti alla gestione delle identità digitali e di un portale per la gestione delle richieste di servizi erogati dall'Ente. [cfr. a.2.4]

c.1.8)

Ruolo Coordinatore della progettazione e realizzazione del sistema di Booking dell'INFN

Incarico Direttore dei LNF

Data Da settembre 2021 ad oggi

Descrizione Sono coordinatore della progettazione e implementazione software dell'applicazione di Booking che consenta la prenotazione di qualsiasi risorsa dell'INFN. [cfr. a.2.5]

c.1.9)

Ruolo Coordinatore della progettazione e realizzazione del sistema di Accesso al Territorio dei quattro Laboratori Nazionali dell'INFN

Incarico Direttore dei LNF e Coordinatore del TICC

Data Da aprile 2023 ad oggi

Descrizione Sono coordinatore di un gruppo di lavoro nazionale per l'identificazione e implementazione di un sistema univoco di controllo accesso per i quattro laboratori dell'Ente. [cfr. a.2.6]

c.1.10)

Ruolo Responsabile della gestione e supporto di applicativi facenti parte dei Servizi Nazionali dell'INFN

Incarico Commissione nazionale Calcolo e Reti dell'INFN

Data Da marzo 2017 ad oggi

Descrizione Sono responsabile della gestione e supporto di alcuni applicativi messi a disposizione dell'intera comunità e utilizzabili per collaborazioni internazionali dell'Ente, tra cui Agenda (InDiCo dell'INFN) per la gestione di conferenze ed eventi e DRESS, il sistema di e-Voting dell'INFN. [cfr. a.3]

c.2) Ruoli di Servizio

c.2.1)

Atto di Gara GE n. 12108 del 28.06.2019

Atto di

Nomina Nomina con Disposizione del Presidente dell'INFN n. 21583 del 12/11/2019

Nomina

Incarico Membro di commissione di Aggiudicazione

Gara

Fornitura di un sistema software integrato per la gestione degli adempimenti in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro dell'INFN – CIG 8032908562

Descrizione

Definizione del capitolato tecnico per la gara in oggetto.
Valutazione delle offerte tecniche ricevute.

c.2.2)

Atto di

Nomina Nomina con Disposizione del Direttore dei LNF n. AOO_LNF-2025-0000092 del 14/02/2025

Nomina

Incarico Referente dei LNF per quanto riguarda il trattamento dei dati personali

c.2.3)

Atto di

Nomina Nomina con Disposizione del Direttore dei LNF n. AOO_LNF-2025-0000095 del 18/02/2025

Nomina

Incarico Nomina a preposto per la sicurezza

d) Altre informazioni

Sono in continuo aggiornamento professionale attraverso la partecipazione a corsi di formazione e l'acquisizione di certificazioni.

Ho organizzato scuole di formazione e sono stato docente in corsi di tutoraggio.

Partecipo costantemente a workshop e conferenze tecniche nazionali e internazionali per la presentazione dei propri lavori.

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI **MARTA DALLA VECCHIA**

POSIZIONE ATTUALMENTE RICOPERTA ISTITUTO NAZIONALE di FISICA NUCLEARE (INFN)
Direttore Servizio Sicurezza, Salute e Ambiente
INFN Amministrazione Centrale
Esperto di Radioprotezione III grado
INFN Sezione di Padova

TITOLI DI STUDIO Laurea in Fisica (a.a 1993/94)
Master per Responsabile Sicurezza e Ambiente (a.a 1995/96)
Iscrizione all'Elenco degli Esperti Qualificati di III grado (1999)
Formatore in materia di salute e sicurezza sul lavoro (2014)
Tecnico Sicurezza Laser (2016)

ATTIVITA' SVOLTA, FUNZIONI ESERCITATE, INCARICHI RICOPERTI

-
- da febbraio 2024 **Componente Gruppo di Lavoro "Greening Research"**
Science Europe – Brussels
Attività o settore Ricerca
- da marzo 2020 **Coordinatore Unità di Crisi INFN Covid-19**
a dicembre 2023 INFN – Presidenza – (Roma)
Attività o settore Ricerca
- Unità Centrale INFN per affrontare l'Emergenza Coronavirus
- da novembre 2017 **Direttore Servizio Sicurezza Salute e Ambiente**
INFN – Amministrazione Centrale – Frascati (RM)
Attività o settore Ricerca
- Servizio centrale di coordinamento nazionale in materia di Sicurezza, Radioprotezione e Ambiente.
- da settembre 1998 **Dirigente Tecnologo (I livello professionale)**
fino al 2020 primo tecnologo (II livello Professionale)
fino al 2008 Tecnologo (I livello Professionale)
INFN - Sezione di Padova
- Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (*fino ad agosto 2023*)
 - Esperto di Radioprotezione III grado
 - Referente Trasferimento Tecnologico (*dic. 2015 - giugno 2018*)
- Attività o settore** Ricerca
- dall'a.a 2006/2007 **Docente Master Universitario e Formazione Superiore**
Università degli Studi di Padova – Regione Veneto
- Docente Master post laurea in Sicurezza, Ambiente, Certificazione CE e Direttive Europee
- Attività o settore** Università e Formazione
- da aprile 2015 a **Primo Tecnologo (II livello professionale)**
febbraio 2018 INFN - TIFPA - Trento
- Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione
 - Esperto qualificato III grado
- Attività o settore** Ricerca

- da luglio 2009
a luglio 2014 **Comune di Padova**
Giunta Comunale - Assessore
Attività o settore Incarico Istituzionale
- da settembre 1996 a
settembre 1998 **Ricercatore - Borsista**
INFN - Laboratori Nazionali di Legnaro
 - Ricerca con il Gruppo di Radiobiologia dei L.N.L. (gruppo V)
 - Collaborazione con il SPP dei L.N.L.**Attività o settore** Ricerca
- 1997 **Collaboratore**
T.N.G.-Telescopio Nazionale Galileo, Canarie - E
 - Consulenza in materia di Igiene e Sicurezza**Attività o settore** Ricerca
- da aprile a settembre
1996 **Dipendente Tecnico**
Ruote O.Z. S.p.A., San Martino di Lupari - PADOVA
 - Addetto Ufficio Tecnico Sicurezza**Attività o settore** Produzione cerchi in lega
- da maggio ad agosto
1995 **Ricercatore**
M.R.C.- Radibiology Unit, Didcot - Oxon - U.K.
 - Ricerca sugli Effetti Biologici delle Radiazioni.**Attività o settore** Ricerca
- da gennaio ad aprile
1995 **Insegnante**
Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Pasini" Schio (VI)
 - Insegnate di Matematica**Attività o settore** Istruzione Scolastica Superiore
- da luglio a novembre
1994 **Borsista**
INFN - Laboratori Nazionali di Legnaro
 - Ricerca con il Gruppo di Radiobiologia dei L.N.L. (gruppo V)**Attività o settore** Ricerca

STUDI COMPIUTI E TITOLI CONSEGUITI

- 2016 Aias Accademy – Milano
Tecnico Sicurezza Laser
- 2014 Aifos- Lisa Servizi
Qualifica di formatore in materia di Sicurezza sul Lavoro
- 1999 FITA - Confindustria – ROMA
Safety Auditor - Sistemi di Gestione della SSL
- 1999 Ministero del Lavoro - Ispettorato Medico Centrale
Iscrizione all'Elenco degli Esperti Qualificati di III grado
- ottobre1995-
marzo 1996 Fondazione CUAO di Altavilla e Associazione Industriali di Vicenza
Master per Responsabile Sicurezza e Ambiente
 - Tesi di Master in Sicurezza e Ambiente presso Ruote OZ SpA
- luglio 1994 Università degli Studi di Padova
Laurea in Fisica (votazione finale 100/110)
 - Tesi di Laurea sugli effetti biologici delle radiazioni ionizzanti

● ESPERIENZA LAVORATIVA

RESPONSABILE DEL SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE - RSPP - INFN - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE - SEZ. DI PADOVA - 01/09/2023 - Attuale - PADOVA, ITALIA

Indirizzo: Via Marzolo, 8 - c/o Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei" dell'Università di Padova, Padova, Italia

Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca (CTER) di VI livello.

Svolgimento della mansione di Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione e svolgimento di quanto previsto dall'articolo 33 del D.Lgs. n°81 del 9 aprile 2008 s.m.i. e, quindi, di:

- all'individuazione dei fattori di rischio, alla valutazione dei rischi e all'individuazione delle misure per la sicurezza e la salubrità degli ambienti di lavoro, nel rispetto della normativa vigente sulla base della specifica conoscenza dell'organizzazione aziendale;
- ad elaborare, per quanto di competenza, le misure preventive e protettive di cui all'articolo 28, comma 2, e i sistemi di controllo di tali misure;
- ad elaborare le procedure di sicurezza per le varie attività aziendali;
- a proporre i programmi di informazione e formazione dei lavoratori;
- a partecipare alle consultazioni in materia di tutela della salute e sicurezza sul lavoro, nonché alla riunione periodica di cui all'articolo 35;
- a fornire ai lavoratori le informazioni di cui all'articolo 36.

Inoltre, supporto nella redazione di DUVRI come previsto dall'art.26 del D.Lgs.81/2008

Attività di sopralluogo presso i Laboratori di ricerca a livello nazionale (LNL) e internazionale (CERN e La Palma)

Addetto delle Squadre di Emergenza aziendale con abilitazione al Primo Soccorso, alla lotta antincendio e BLS-D.

TECNICO SICUREZZA LASER (TSL) - INFN - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE - SEZ. DI PADOVA, SEZ. DI FERRARA E SEZ. DI MILANO - 01/03/2024 - Attuale

Attività di Tecnico Sicurezza Laser (TSL) per la Sezione INFN di Padova e di Ferrara.

Redazione delle Relazioni Tecniche e di Valutazione del Rischio LASER per le Sezioni di Padova, Ferrara e Milano dell'INFN.

VIGILE DEL FUOCO VOLONTARIO - MINISTERO DELL'INTERNO - CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO - 01/01/2020 - Attuale

Svolgimento della mansione di Vigile del Fuoco Volontario presso di Distaccamento dei Vigili del Fuoco Volontari della Federazione dei Comuni del Camposampiere sito in Borgoricco (PD).

Abilitazioni:

- Operatore abilitato all'Autoprotezione in Ambiente Acquatico (ATP).
- Operatore abilitato alle Tecniche di Primo Soccorso Sanitario (TPSS).
- Operatore abilitato USAR-L (Urban Search and Rescue - Light).
- Operatore abilitato NBCR livello 0 (Nucleare Biologico Chimico Radiologico - livello 0)
- Autista con patente di 3a categoria (guida di autoveicoli della 1^a e 2^a Categoria in Servizio di Soccorso - autoveicoli con m.c.p.c. >3,5 t; motocicli, autobus - posti > 9 -, anche se trainanti un rimorchio di peso <1,5 t; condotta su strada di Mezzi Anfibiguida)

Attività:

- Inserimento nel Dispositivo di Soccorso Tecnico Urgente del Comando Provinciale VVF di Padova e, in particolare, in quello del Distaccamento Volontario di Borgoricco (PD).
- Richiamo in servizio per l'Alluvione in Emilia Romagna: attività presso la città di Faenza (RA).

TUTOR AZIENDALE - TIROCINIO FORMATIVO - ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA - 21/06/2024 - 30/08/2024 - PADOVA

Ho avuto l'opportunità di svolgere il ruolo di tutor aziendale per il tirocinio formativo previsto dal Master di 1° livello in "Sicurezza e Prevenzione nell'ambiente di lavoro" presso l'Università di Bologna. Durante questa esperienza, ho seguito la studentessa nel suo percorso formativo, fornendo supporto tecnico e metodologico per la sua tesi di laurea intitolata "*Le sorgenti LASER - i rischi connessi al loro utilizzo e le misure di prevenzione e protezione*". La studentessa si è affiancata alla normale attività lavorativa presso la Sezione di Padova dell'INFN.

TECNICO PER IL SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE - ASPP – INFN - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE - SEZ. DI PADOVA – 01/09/2022 – 31/08/2023 – PADOVA, ITALIA

Indirizzo: Via Marzolo, 8 - c/o Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei" dell'Università di Padova, Padova, Italia

Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca (CTER) di VI livello.

Svolgimento della mansione di Addetto del Servizio di Prevenzione e Protezione e svolgimento di quanto previsto dall'articolo 33 del D.Lgs. n°81 del 9 aprile 2008 s.m.i. e, quindi, di:

- all'individuazione dei fattori di rischio, alla valutazione dei rischi e all'individuazione delle misure per la sicurezza e la salubrità degli ambienti di lavoro, nel rispetto della normativa vigente sulla base della specifica conoscenza dell'organizzazione aziendale;
- ad elaborare, per quanto di competenza, le misure preventive e protettive di cui all'articolo 28, comma 2, e i sistemi di controllo di tali misure;
- ad elaborare le procedure di sicurezza per le varie attività aziendali;
- a proporre i programmi di informazione e formazione dei lavoratori;
- a partecipare alle consultazioni in materia di tutela della salute e sicurezza sul lavoro, nonché alla riunione periodica di cui all'articolo 35;
- a fornire ai lavoratori le informazioni di cui all'articolo 36.

Attività di sopralluogo presso i Laboratori di ricerca a livello nazionale e internazionale (CERN).

Addetto delle Squadre di Emergenza con abilitazione al Primo Soccorso e Antincendio.

BORSISTA PER IL SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE – INFN - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE - SEZ. DI PADOVA – 14/09/2020 – 31/08/2022 – PADOVA, ITALIA

Indirizzo: Via Marzolo, 8 - c/o Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei" dell'Università di Padova, Padova, Italia |

Sito Internet: <https://www.pd.infn.it/>

Di seguito, le principali attività svolte:

- Registrazione di nuovo personale dipendente/associato nel database di gestione della sicurezza in uso nel SPP.
- Creazione delle schede di attività con rischio e delle schede di destinazione lavorativa del personale sopraccitato e di personale che cambia mansione in Sezione.
- Gestione dell'idoneità lavorative inviate dal Medico Competente.
- Organizzazione dei corsi di formazione in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro come previsto dal D.Lgs. 81/08. Si sono organizzati corsi in e-learning di formazione generale e specifica (rischio basso), in videoconferenza e in presenza per i rischi specifici (rischio meccanico, laser, chimico, gas compressi, elettrico, carrello elevatore, carroponte, lavori in quota e dispositivi anticaduta di 3° categoria)
- Svolgimento di sopralluoghi nel laboratorio LAE di LNL Legnaro, nel laboratorio AURIGA di LNL Legnaro, nel laboratorio DIAM (PT Polo Didattico DFA UniPD), nel laboratorio del Prof. Alberto Garfagnini (1°P Polo Didattico DFA UniPD) e nell'Officina Meccanica della Sezione di Padova. I sopralluoghi sono stati volti alla presa di conoscenza di determinati tipi di attrezzature di laboratorio e al controllo dei requisiti di sicurezza previsti nel DVR.
- Partecipazione alla prova del sistema di evacuazione in caso di emergenza come personale addetto al Primo Soccorso e Anticendio.
- Gestione dei DPI quali scarpe antinfortunistiche, caschetti, visiere, occhiali protettivi, cuffie antirumore, guanti, mascherine chirurgiche, mascherine FFP2 e disinfettanti.
- Gestione dei nominativi per le vaccinazioni antinfluenzali e per l'adesione alla campagna di screening contro il Covid-19 promossa dell'Università di Padova.
- Aggiornamento degli armadi antincendio con nuovi DPI.
- Relazione con Data Medica Synlab per tamponi molecolari e con Farmacia Pianeri per tamponi rapidi

Di seguito il link del sito INFN PD - Serv. Prevenzione e Protezione: <https://www.pd.infn.it/it/servizio-prevenzione-e-protezione/>

ADDETTO ALLA PRODUZIONE, ALL'ASSEMBLAGGIO E ALL'IMBALLAGGIO – LIZARD SRL – 28/07/2019 – 26/09/2019 – LIMENA, ITALIA

Indirizzo: Via Primo Maggio, 13, 35010, Limena, Italia

Si sono svolte attività quali:

- assemblaggio di mensole per condizionatori sia manualmente che in linea di produzione
- imballaggio di mensole di sostegno per condizionatori
- assemblaggio e confezionamento di sistemi anticaduta per tetti
- assemblaggio e confezionamento di sistemi per il sostegno di impianti fotovoltaici
- attività di logistica: preparazione e chiusura pallet per la spedizione su gomma ma anche tramite mezzo navale (container)

TECNICO DI LABORATORIO ADDETTO AL CONTROLLO QUALITÀ DI PRODOTTI DEL MARCHIO NESTLÉ – NQAC PADOVA - NESTLÉ WATERS ITALIA – 02/09/2018 – 06/09/2018 – SAN GIORGIO IN BOSCO, ITALIA

Si è svolto un secondo periodo di alternanza scuola-lavoro. Si è potuto prendere parte ad analisi microbiologiche, ad una visita all'impianto di depurazione dell'interno stabilimento, ad una visita alle linee di produzione e ad attività di campionamento in varie zone della produzione e dell'impianto di depurazione.

TECNICO DI LABORATORIO ADDETTO AL CONTROLLO QUALITÀ DI PRODOTTI DEL MARCHIO NESTLÉ - NQAC PADOVA - NESTLÉ WATERS ITALIA – 20/05/2018 – 07/06/2018 – SAN GIORGIO IN BOSCO, ITALIA

Ho preso parte a molte analisi su generi alimentari di vario genere e sui loro contenitori, ho assistito ad una riunione d'aggiornamento e partecipato a "problem solving" su uno strumento. In particolare ho utilizzato, affiancato da un tutor, strumentazioni d'analisi come ICP-OES, HPLC, ICS, LC-MS/MS e GC-MS. Si ricercavano zuccheri, grassi, proteine, energia delle bevande, acido citrico e ascorbico, ciclamato di sodio, aspartame, rebaudioside A, metalli pesanti in campioni alimentari. Mentre, si determinava la presenza di benzene e acetaldeide nelle preforme di PET. Si sono svolte analisi per la ricerca di micotossine, contaminanti e allergeni.

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

30/09/2019 – 27/03/2025

LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA INDUSTRIALE Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Scienze Chimiche

Voto finale 97/110 | **Tesi** Metodi di analisi chimiche di residui lignei derivanti da combustione

24/02/2025 – 28/02/2025

CORSO "IL FORMATORE ALLA SICUREZZA SUL LAVORO" Aias Academy

17/09/2024 – 26/09/2024

CORSO PES PAV PEI NORMA CEI 11-27 AiFOS

17/09/2024

CORSO "CEM E ROA IN SALDATURA, SORGENTI E CRITICITÀ" Aias Academy

13/11/2023 – 24/11/2023

CORSO PER ADDETTO/TECNICO SICUREZZA LASER (ASL/TSL) AIAS Academy

25/10/2023 – 26/10/2023

CORSO DI AGGIORNAMENTO PER ASPP - RSP - FORMATORI AREA TEMATICA N.2 - LA VALUTAZIONE DEI RISCHI IN AMBITO INFN (RISCHIO LASER E CEM) AiFOS

30/06/2023 – 30/06/2023

ADDESTRAMENTO AL MONTAGGIO - USO - SMONTAGGIO DI TRABATTELLI E USO IN SICUREZZA DI SCALE CON ALTEZZA MAGGIORE DI 2 M AiFOS

30/06/2023 – 30/06/2023

ADDESTRAMENTO PER ADDETTI AI LAVORI IN QUOTA E UTILIZZO DEI DPI ANTINCADUTA AiFOS

15/06/2023 – 15/06/2023

CORSO DI AGGIORNAMENTO ASPP-RSP-FORMATORI AREA TEMATICA N.3 - AMBITO COMUNICAZIONE AiFOS

28/06/2022 – 04/07/2022

CORSO DI FORMAZIONE PER "ADDETTI AL SERVIZIO ANTINCENDIO" ATTIVITÀ DI LIVELLO 3 INFORMA

09/03/2022 – 10/03/2022

CORSO "I NUOVI DECRETI PER L'ANTINCENDIO E LA GESTIONE DELLE EMERGENZE: ASPETTI NORMATIVI E RICADUTE NELLA GESTIONE DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO" VALIDO COME CORSO DI AGGIORNAMENTO PER ASPP/RSP INFORMA - O.P.N. EFEI ITALIA, Confederazione ES.A.AR.CO., Comitato Tecnico-Scientifico SSML

12/2021 – 02/2022

CORSO DI FORMAZIONE TEORICO/PRATICO PER IL CONSEGUIMENTO DELL'ABITAZIONE DI OPERATORE ATP (AUTOPROTEZIONE IN AMBIENTE ACQUATICO) PER I VIGILI DEL FUOCO. Ministero dell'Interno - Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco

21/02/2022 – 22/02/2022

CORSO DI FORMAZIONE PER ADDETTI AL PRIMO SOCCORSO AZIENDALE - GRUPPO A (16 ORE) INFORMA

09/2021 – 01/2022 Padova, Italia

CORSO DI FORMAZIONE TEORICO/PRATICO PER IL CONSEGUIMENTO DELLA PATENTE MINISTERIALE VIGILI DEL FUOCO DI 2A CATEGORIA Ministero dell'Interno - Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco

La Patente Ministeriale Vigili del Fuoco di 2a categoria permette la conduzione di veicoli con massa complessiva a pieno carico <3500 kg in servizio di soccorso e veicoli con massa complessiva a pieno carico >3500 kg in servizio d'istituto.

Indirizzo Via San Fidenzio, 3, Padova, Italia

10/11/2021

CORSO DI AGGIORNAMENTO SULLE DIRETTIVE PRODOTTO E MACCHINE VALIDO COME CORSO DI AGGIORNAMENTO PER ASPP/RSPP INFORMA - O.P.N. EFEI ITALIA, Confederazione ES.A.AR.CO., Comitato Tecnico-Scientifico SSML

26/10/2021

CORSO DI FORMAZIONE SU ALCOL E DROGHE NELL'AMBIENTE DI LAVORO INFORMA

04/10/2021

CORSO BLS-D ADULTO - "BASIC LIFE SUPPORT AND DEFIBRILLATION" INFORMA - BLSD Europa SRL

14/06/2021 – 14/06/2021

CORSO DI FORMAZIONE SU CARROPONTE (4 ORE) CON SUPERAMENTO DELL'ESAME FINALE INFORMA

06/06/2021 – 07/06/2021

CORSO DI FORMAZIONE TEORICO/PRATICO PER OPERATORE ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI CARRELLI ELEVATORI SEMOVENTI CON CONDUCENTI A BORDO (12 ORE) CON SUPERAMENTO DELL'ESAME FINALE O.P.N. EFEI ITALIA, Confederazione ES.A.AR.CO., Comitato Tecnico-Scientifico SSML "A. Macagno"

31/05/2021 – 03/06/2021

CORSO PER REFERENTE GINNICO (24 ORE) CON SUPERAMENTO DELL'ESAME FINALE Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Padova

04/05/2021 – 13/05/2021

CORSO DI FORMAZIONE PER RESPONSABILI DEI SERVIZI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE MODULO C (24 ORE) CON SUPERAMENTO DELL'ESAME FINALE O.P.N. EFEI ITALIA, Confederazione ES.A.AR.CO., Comitato Tecnico-Scientifico SSML "A. Macagno"

11/05/2021 Padova, Italia

ATTESTATO DI ABILITAZIONE TECNICA ANTINCENDIO PER L'ESPLETAMENTO DELL'INCARICO DI "ADDETTO ANTINCENDIO" CON SUPERAMENTO DELL'ESAME FINALE Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Padova

Indirizzo Via San Fidenzio, 3, Padova, Italia

01/04/2021 – 29/04/2021

CORSO DI FORMAZIONE PER ADDETTO E RESPONSABILE DEI SERVIZI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE MODULO B COMUNE A TUTTI I SETTORI PRODUTTIVI (48 ORE) CON SUPERAMENTO DELL'ESAME FINALE O.P.N. EFEI ITALIA, Confederazione ES.A.AR.CO., Comitato Tecnico-Scientifico SSML "A. Macagno"

16/03/2021 – 16/03/2021

CORSO DI FORMAZIONE SPECIFICA LAVORATORI - GAS COMPRESSI E FLUIDI CRIOGENICI (4 ORE) CON SUPERAMENTO DELL'ESAME FINALE INFORMA

11/03/2021 – 11/03/2021

CORSO DI FORMAZIONE SPECIFICA LAVORATORI - RISCHIO LASER (4 ORE) CON SUPERAMENTO DELL'ESAME FINALE INFORMA

12/2019 – 11/2020

CORSO PER VIGILI DEL FUOCO VOLONTARI (120 ORE) CON SUPERAMENTO DELL'ESAME FINALE
Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Padova

17/09/2020 – 26/11/2020

CORSO DI FORMAZIONE PER ADDETTO E RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE MODULO A (28 ORE) CON SUPERAMENTO DELL'ESAME FINALE AiFOS

17/09/2020 – 19/09/2020

CORSO DI FORMAZIONE SPECIFICA DEL LAVORATORE PER IL RISCHIO BASSO - SETTORE UFFICI E SERVIZI (4 ORE) CON SUPERAMENTO DELL'ESAME FINALE AiFOS

17/09/2020 – 17/09/2020

CORSO DI AGGIORNAMENTO "COVID-19 E LAVORO: COSA CONOSCERE" PER LAVORATORE E PREPOSTO (1 ORA) CON SUPERAMENTO DELL'ESAME FINALE AiFOS

16/09/2020 Padova, Italia

CORSO "GUIDA AL LAVORO SICURO: LAVORARE ALLA SEZIONE INFN DI PADOVA" CON SUPERAMENTO DELL'ESAME FINALE INFN Sez. di Padova

Indirizzo Via Marzolo, 8, Padova, Italia

13/10/2019 – 16/10/2019

CORSO DI FORMAZIONE GENERALE DEI LAVORATORI PER LA SALUTE E LA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO CON SUPERAMENTO DELL'ESAME FINALE Università degli Studi di Padova

08/2014 – 06/2019 Padova, Italia

DIPLOMA TECNICO AD INDIRIZZO "CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE" AD ARTICOLAZIONE IN "CHIMICA E MATERIALI" (EX PERITO CHIMICO INDUSTRIALE) ISTITUTO TECNICO - SETTORE TECNOLOGICO "G. MARCONI"

Si sono approfondite, nei diversi contesti produttivi, le tematiche generali connesse ai materiali, alle analisi chimico-biologiche, alla gestione, controllo e manutenzione di apparati e sistemi chimici industriali. In particolare, si posseggono:

- competenze nel campo dei materiali, delle analisi chimico-fisiche, dei processi di produzione negli ambiti chimico, biologico, farmaceutico, alimentare, dei materiali e ambientale;
- competenze di chimica, di chimica fisica, di chimica organica e biochimica, di impianti e di processi chimici, di organizzazione ed automazione industriale per il sistematico adeguamento tecnologico ed organizzativo delle imprese e degli impianti chimici industriali;
- competenze nelle procedure di controllo igienico-sanitario e di monitoraggio dell'ambiente;
- competenze nell'agire autonomamente, nel rispetto delle normative vigenti, ai fini della sicurezza e della tutela ambientale, circa analisi di tipo qualitativo e quantitativo.

Indirizzo Via A. Manzoni, 80, 35126, Padova, Italia | **Sito Internet** www.itismarconipadova.edu.it | **Voto finale** 84/100

24/07/2023

SEMINARIO "COSA CAMBIA CON LE MODIFICHE AL TESTO UNICO SULLA SICUREZZA INTRODOTTE A MAGGIO 2023?" Vega Formazione

● **PATENTI DI GUIDA**

Patente AM, A1, B, BE, C1, C1E

● **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.
