



CURRICULUM VITAE

Francesco Natali

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|---------------------|--|
| Nome | Francesco Natali |
| Indirizzo di lavoro | via A. Miglietta, 2 - 73100 Lecce |
| E-mail | f.natali@arpa.puglia.it |
| Nazionalità | italiana |
| Qualifica | Dirigente Chimico |
| Incarico attuale | Dirigente UOS Chimica delle matrici ambientali interdipartimentale BR-LE |

ESPERIENZA LAVORATIVA

•Date (da – a) 26/07/2024 - OGGI

•Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPA Puglia – Dipartimento di Lecce, via Antonio Miglietta, 2 - 73100 Lecce

•Tipo di azienda o settore Tutela ambientale

•Tipo di impiego Responsabile del Sistema Gestione Qualità del Laboratorio del Dipartimento di Lecce.
(precisare anche qualifica e contratto collettivo nazionale di lavoro) Attività svolte:
- supervisione e coordinamento di tutti i processi finalizzati al mantenimento dell'accreditamento del Laboratorio secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025;

•Date (da – a) 26/07/2024 - OGGI

•Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPA Puglia – Dipartimento di Lecce, via Antonio Miglietta, 2 - 73100 Lecce

•Tipo di azienda o settore Tutela ambientale

•Tipo di impiego Dirigente responsabile dell'Unità Operativa Semplice "Chimica delle matrici ambientali interdipartimentale BR-LE" del DAP di Brindisi e di Lecce (Contratto da dirigente chimico – CCNL SPTA)

(precisare anche qualifica e contratto collettivo nazionale di lavoro) Responsabile dell'attività analitica relativa alle prove chimiche eseguite sulla matrice acque

Attività svolte:

- supervisione e coordinamento di tutti i processi analitici

- supervisione e coordinamento del personale assegnato;

- rendicontazione delle attività amministrative (acquisti e manutenzioni strumentali) per l'ufficio Patrimonio;

- supporto al personale tecnico nella risoluzione dei problemi analitici e supervisione dei risultati prodotti in laboratorio su varie matrici ambientali e con metodiche differenti;

| | |
|---|---|
| | •Date (da – a) <u>17/08/2022 - 26/07/2024</u> |
| •Nome e indirizzo del datore di lavoro | ARPA Puglia – Dipartimento di Lecce, via Antonio Miglietta, 2 - 73100 Lecce |
| •Tipo di azienda o settore | Tutela ambientale |
| • Tipo di impiego (precisare anche qualifica e contratto collettivo nazionale di lavoro) | Dirigente responsabile <i>ad interim</i> dell'Unità Operativa Semplice "Chimica delle Acque" del DAP di Lecce (Contratto da dirigente chimico – CCNL SPTA) |
| | Responsabile dell'attività analitica relativa alle prove chimiche eseguite sulla matrice acque Attività svolte: - supervisione e coordinamento di tutti i processi analitici - supervisione e coordinamento del personale assegnato; - rendicontazione delle attività amministrative (acquisti e manutenzioni strumentali) per l'ufficio Patrimonio; - supporto al personale tecnico nella risoluzione dei problemi analitici e supervisione dei risultati prodotti in laboratorio su varie matrici ambientali e con metodiche differenti; |
| | •Date (da – a) <u>31/03/2016 - OGGI</u> |
| •Nome e indirizzo del datore di lavoro | ARPA Puglia – Dipartimento di Lecce, via Antonio Miglietta, 2 - 73100 Lecce |
| •Tipo di azienda o settore | Tutela ambientale |
| • Tipo di impiego (precisare anche qualifica e contratto collettivo nazionale di lavoro) | Key user dipartimentale del del software LIMS Eusoft®.Lab 10 WEB |
| | - messa a punto, implementazione e gestione del software (LIMS Eusoft®.Lab 10 WEB) per la gestione di prove e campioni, dall'accettazione all'emissione del rapporto di prova. |
| | •Date (da – a) <u>23/03/2015 - 26/07/2024</u> |
| •Nome e indirizzo del datore di lavoro | ARPA Puglia – Dipartimento di Lecce, via Antonio Miglietta, 2 - 73100 Lecce |
| •Tipo di azienda o settore | Tutela ambientale |
| • Tipo di impiego (precisare anche qualifica e contratto collettivo nazionale di lavoro) | Dirigente responsabile dell'Unità Operativa Semplice "Chimica del suolo, dei rifiuti e Qualità" del DAP di Lecce (Contratto da dirigente chimico – CCNL SPTA) |
| | Responsabile del Sistema Gestione Qualità del Laboratorio del Dipartimento di Lecce. Attività svolte: - supervisione e coordinamento di tutti i processi finalizzati al mantenimento dell'accreditamento del Laboratorio secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025; - rendicontazione delle attività analitiche per il controllo di gestione; |
| | •Date (da – a) <u>28/01/2014 - 22/03/2015</u> |
| •Nome e indirizzo del datore di lavoro | ARPA Puglia – Dipartimento di Lecce, via Antonio Miglietta, 2 - 73100 Lecce |
| •Tipo di azienda o settore | Tutela ambientale |
| • Tipo di impiego (precisare anche qualifica e contratto collettivo nazionale di lavoro) | Incarico professionale di alta specializzazione come Responsabile del Servizio Gestione Qualità del Laboratorio del Dipartimento di Lecce (Contratto da dirigente chimico – CCNL SPTA) |
| | Responsabile del Sistema Gestione Qualità del Laboratorio del Dipartimento di Lecce. Attività svolte: - rendicontazione delle attività analitiche per il controllo di gestione; - rendicontazione delle attività amministrative (acquisti e manutenzioni strumentali) per l'ufficio Patrimonio; - supporto al personale tecnico nella risoluzione dei problemi analitici e supervisione dei risultati prodotti in laboratorio su varie matrici ambientali e con metodiche differenti; |

| | |
|---|---|
| | - gestione del software (LIMS Eusoft®) per la gestione dei campioni, dall'accettazione all'emissione del rapporto di prova. |
| •Date (da – a) | 01/09/2009 - 27/01/2014 |
| •Nome e indirizzo del datore di lavoro | ARPA Puglia – Dipartimento di Lecce, via Antonio Miglietta, 2 - 73100 Lecce |
| •Tipo di azienda o settore | Tutela ambientale |
| •Tipo di impiego (precisare anche qualifica e contratto collettivo nazionale di lavoro) | Dirigente Chimico del Laboratorio del Dipartimento di Lecce (Contratto da dirigente chimico – CCNL SPTA) |
| | Attività svolte: - supervisione e coordinamento di tutti i processi finalizzati all'ottenimento e mantenimento dell'accreditamento del Laboratorio secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025; rendicontazione delle attività analitiche per il controllo di gestione; - rendicontazione delle attività amministrative (acquisti e manutenzioni strumentali) per l'ufficio Patrimonio; - supporto al personale tecnico nella risoluzione dei problemi analitici e supervisione dei risultati prodotti in laboratorio su varie matrici ambientali e con metodiche differenti; - gestione del software (LIMS Eusoft®) per la gestione dei campioni, dall'accettazione all'emissione del rapporto di prova. |
| •Date (da – a) | 01/08/2008 - 31/08/2009 |
| •Nome e indirizzo del datore di lavoro | Laboratorio di Biochimica del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali, Università del Salento, via prov.le per Monteroni, 73100 Lecce |
| •Tipo di azienda o settore | Ricerca |
| •Tipo di impiego (precisare anche qualifica e contratto collettivo nazionale di lavoro) | Contratto di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto di ricerca "Laboratorio-Pubblico-Privato per lo sviluppo di processi e prodotti innovativi nel settore dei farmaci antiinfettivi" |
| | Attività svolte: - responsabile della progettazione e dello sviluppo dell'attività sperimentale relativa allo studio degli enzimi lipogenici in colture cellulari di vario tipo; - tutoraggio per dottorandi - tutoraggio per laureandi - seminari per studenti universitari - supporto al docente durante i laboratori universitari didattici. |
| •Date (da – a) | 16/01/2007 – 31/05/2008 |
| •Nome e indirizzo del datore di lavoro | Laboratorio di Biochimica del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali, Università del Salento, via prov.le per Monteroni - 73100 Lecce |
| •Tipo di azienda o settore | Ricerca |
| •Tipo di impiego (precisare anche qualifica e contratto collettivo nazionale di lavoro) | Contratto di collaborazione coordinata e continuativa, per il ruolo di tecnico, per le esigenze connesse al Laboratorio di Biochimica del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali presso l'Università del Salento (Lecce). |
| | Attività svolte: - responsabile della progettazione e dello sviluppo dell'attività sperimentale relativa allo studio degli enzimi lipogenici in colture cellulari di vario tipo; - tutoraggio per dottorandi - tutoraggio per laureandi - seminari per studenti universitari - supporto al docente durante i laboratori universitari didattici. |
| •Date (da – a) | 01/09/2002 – 05/05/2003 |
| •Nome e indirizzo del datore di lavoro | Ospedale Bambin Gesù, Piazza Sant'Onofrio, 4 - 00165 Roma |
| •Tipo di azienda o settore | Ricerca |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego (precisare anche qualifica e contratto collettivo nazionale di lavoro) | <p>Contratto di ricerca relativo al progetto dal titolo “Protocolli diagnostico-terapeutici nelle leucodistrofie e paraplegie geneticamente determinate” stipulato con l’Ospedale Bambin Gesù di Roma. L’attività sperimentale è stata espletata presso il Reparto di Alimentazione, Nutrizione e Salute (già Laboratorio di Metabolismo e Biochimica Patologica) dell’Istituto Superiore di Sanità di Roma</p> <p>Attività svolte: - responsabile della progettazione e dello sviluppo dell’attività sperimentale relativa alla modulazione dell’espressione di proteine glicali.</p> |
|--|--|

ULTERIORI TITOLI DI QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

| <u>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</u> | |
|---|--|
| <u>• Date (da – a)</u> | <u>15/11/2016 – 10/02/2017</u> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | <p>Università Bocconi, SDA Bocconi Scuola di Management, Milano Corso di perfezionamento in management delle amministrazioni pubbliche, VIII Edizione 2016/17</p> <p>Public management Organizzazione e persone Programmazione e controllo Strumenti di management</p> <p>Corso di Perfezionamento ai sensi della Legge 341/1990</p> |
| <u>• Date (da – a)</u> | <u>15/04/2013 – 11/07/2013</u> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | <p>ISPRA Corso e-learning: BUONA PRATICA DI LABORATORIO (BPL) – II EDIZIONE. 25 ore di formazione con test finale di valutazione</p> |
| <u>• Date (da – a)</u> | <u>18/06/2013 - 20/06/2013</u> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | <p>UNICHIM Audit nei laboratori – Formazione degli Auditor</p> <p>Gestione di audit interni</p> <p>Auditor interno per l’applicazione del Sistema Qualità nei laboratori di prova (UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005)</p> |
| <u>• Date (da – a)</u> | <u>03/06/2003 – 18/07/2006</u> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | <p>Università degli Studi di Lecce Corso di Dottorato di Ricerca in Biologia e Biotecnologie</p> <p>17/01/2006 – 07/07/2006 Conclusione dell’attività sperimentale della tesi di dottorato presso il Laboratorio di Biochimica e Biologia molecolare dell’Università Complutense di Madrid, Spagna</p> |

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | Biochimica e chimica analitica Completa e autonoma gestione dell'attività sperimentale Dottore di Ricerca |
| • Date (da – a) <u>Sessione Marzo 2003</u> | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | Università degli Studi La Sapienza di Roma Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico e successiva (16/01/04) iscrizione alla "Sezione A" dell'Albo Professionale dell'Ordine dei Chimici delle Province di Lecce e Brindisi (codice iscritto: 216) Chimica Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico |
| • Date (da – a) <u>1996-2002</u> | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | Università degli Studi La Sapienza di Roma Corso di laurea in Chimica Laurea in Chimica conseguita il 17/05/2002 (AA 2000/01). Chimica (generale, inorganica, organica, fisica, analitica, biochimica) Dottore in Chimica (Votazione 110/110.) |
| • Date (da – a) <u>1991 - 1995</u> | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | Liceo Scientifico Statale "G. Banzi" di Lecce Diploma di maturità scientifica (Votazione 51/60) |

ALTRI TITOLI

| PARTECIPAZIONI A CORSI O SCUOLE | |
|--|--|
| • Date (da – a) <u>27/09/2021 - 28/09/2021</u> | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità | UNI EN ISO 19011:2018 Linee guida per Audit dei Sistemi di gestione Gestione della qualità dei sistemi |
| • Date (da – a) <u>14/09/2020 - 19/11/2020</u> | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità | L'Accreditamento dei laboratori di prova e taratura secondo la nuova Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 Gestione della qualità per i laboratori di prova |
| • Date (da – a) <u>19/04/2012 - 20/04/2012</u> | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | ANGQ Corso: Redazione del Manuale Qualità e delle Procedure secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 |

| | |
|--|--|
| • Principali materie / abilità | Gestione della qualità per i laboratori di prova |
| • Date (da – a) | 04/07/2011 - 05/07/2011 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | ANGQ Corso: Sistemi di gestione per la qualità per i laboratori di prova secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 – c/o ARPA PUGLIA |
| • Principali materie / abilità | Gestione della qualità per i laboratori di prova |
| • Date (da – a) | 08/06/2011 - 10/06/2011 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Corso di formazione personale addetto alle tarature – ARPA Puglia DAP Brindisi |
| • Principali materie / abilità | Metrologia |
| • Date (da – a) | 23/06/2011 - 27/06/2011 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università di Parma Scuola Nazionale “Metodologie Analitiche in Spettrometria di Massa” |
| • Principali materie / abilità | Chimica analitica |

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

| | |
|-----------------|--|
| • Date (da – a) | 26/06/2016 - 29/06/2016 |
| | Congresso nazionale di chimica dell'ambiente e dei beni culturali, “Dall'emergenza alla salvaguardia: la chimica per un nuovo modello di sviluppo” – Lecce. Presentazione del poster dal titolo "Determinazione dei silicati in acqua: validazione della tecnica analitica spettrofotometrica a flusso continuo" |

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua Italiana

Altre lingue

| Autovalutazione Livello europeo | Comprensione | | Parlato | | Scritto |
|------------------------------------|---|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | Produzione scritta |
| Inglese | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| | “ <i>First Certificate in English (FCE)</i> ” conseguito il 01/04/2014. Punteggio: 70/100 | | | | |
| Francese | B2 | B2 | B2 | B2 | B1 |
| Spagnolo | B2 | B1 | B2 | B1 | B1 |

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Capacità di vivere e lavorare in un ambiente multiculturale in cui il lavoro di squadra risulta essenziale
 Ottime capacità comunicative e relazionali.
 Tali capacità sono maturate negli anni di ricerca universitaria (dottorato e post dottorato), all'interno di laboratori italiani e esteri

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità di coordinamento e gestione di personale e attività, finalizzate all'efficiente raggiungimento di obiettivi

**CAPACITA' E COMPETENZE
TECNICHE**

Attività analitica correlata a matrici ambientali (acqua, aria e suolo) per la caratterizzazione chimica dei campioni tramite estrazione, purificazione ed analisi con GC-MS (Q, QQQ o Ion Trap), LC-MS (QQQ), Cromatografia ionica e ICP-MS.

Attività sperimentale su matrici biologiche condotto con tecniche di cromatografia liquida ad alta pressione (HPLC), cromatografia liquida su strato sottile (TLC), enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA), allestimento di colture cellulari, tecniche di transfezione di vettori d'espressione in linee cellulari e selezione dei cloni transfettati, tecniche di isolamento e purificazione di proteine, tecniche di estrazione e purificazione di acidi nucleici, PCR, southern, northern e western blot, RNase Protection Assay, dosaggi di attività enzimatica per via spettrofotometrica o tramite precursore marcato, estrazione e purificazione di acidi grassi, steroli e fosfolipidi a partire da cellule in coltura o da tessuti animali.

**CAPACITA' E COMPETENZE
INFORMATICHE**

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows
Ottima conoscenza dei sistemi applicativi del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point)
Ottima conoscenza del sistema applicativo LIMS WEB prodotto da Eusoft s.r.l.
Ottima capacità consultazione banche dati.

Le dichiarazioni contenute nel presente curriculum sono rese nel rispetto degli artt. 46, 47 e 76 del DPR 445/2000.

Si autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003.

Lecce, 29/07/2025

In fede,
Dr. Francesco Natali