

CURRICULUM
(DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE)
(Artt.46 e 47 D.P.R. 28 dicembre 2000 nr. 445)

Il/la sottoscritto/a

CAROBENE
(cognome)

ANNA
(nome)

nato/a il

23/09/1968

110 (11)

(comune)



Consapevole delle pene previste dall'art.76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 per mendaci dichiarazioni e falsità in atti, e che la presente dichiarazione è soggetta al controllo dell'Azienda ai sensi dell'art.71 del medesimo D.P.R.

DICHIARA QUANTO SEGUE

1. di aver prestato presso **Strutture Private – Accreditate/ Convenzionate con SSN:**

IRCCS Ospedale San Raffaele, sito in: Via Olgettina 60, 20132 Milano
(Denominazione Ente) (indirizzo completo - c.a.p. - provincia)

Posizione Funzionale e *Profilo*

Sono laureata in Scienze Biologiche e specializzata in Biochimica Clinica, attualmente ricopro il ruolo di dirigente biologo presso il Servizio di Medicina di Laboratorio in Biochimica Clinica presso l'IRCCS Ospedale San Raffaele (OSR) (allegato #01, dichiarazione di servizio).

L'allegato #02 e #03 descrivono rispettivamente la tipologia della struttura OSR e la tipologia delle prestazioni eseguite in OSR.

Nei primi anni di attività assunta come tecnico di laboratorio, mi sono occupata della ottimizzazione e sviluppo di metodi di Riferimento (Enzimi, Lipidi), di Valutazione strumenti e nuovi reagenti di Chimica Clinica, e di Valutazione commutabilità materiali di controllo e calibratori.

Nel 2002 in seguito al trasferimento del ramo d'azienda, sono stata assunta presso Diagnostica e Ricerca San Raffaele SpA in qualità di Biologo, poi reincorporata nuovamente in OSR nel 2014.

Tra il 1999 e il 2013, sono stata responsabile della VEQ PROLARIT (Progetto Laboratori di Riferimento Italia), coinvolgendo 600 laboratori di Biochimica Clinica, ematologia, coagulazione, ormoni e marcatori tumorali. Mi sono occupata direttamente della elaborazione dei dati, delle analisi statistiche relative e della produzione dei report oltre che della formazione dei partecipanti.

Partecipo attivamente ai turni di guardia attiva in rotazione settimanale, e festivi, e ai turni di reperibilità notturna coprendo le attività di routine trasversali e di emergenza del laboratorio, occupandomi della firma referti completi di tutti i reparti del laboratorio, e della validazione dei risultati della grande automazione in chimica clinica, del laboratorio di urgenze e delle analisi virologiche per i tamponi SARS-CoV-2 e per l'analisi del liquor.

Per ulteriori dettagli relativi alla tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate dal candidato, si rimanda all'allegato # 04.

Responsabilità Scientifiche a Livello di Ospedale, Regionale e Nazionale

Presso l'Ospedale San Raffaele, supervisiono sia i programmi di Valutazione Esterna della Qualità (VEQ) sia i Controlli di Qualità Interni (CQI) per l'intero laboratorio. Ricopro inoltre il ruolo di responsabile scientifico per la formazione del personale tecnico e laureato del servizio di Medicina di Laboratorio.

Per gli anni 2022, 2023 e 2024, sono stata designata Referente Tecnico Scientifico per i programmi VEQ dal centro di riferimento regionale della Regione Lombardia, come documentato negli allegati #05, #06 e #07.

Dal 2022, assumo l'incarico di consigliere nel direttivo della Società di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare (SIBioC), (Allegato #08 sito web: SIBioC). Sono stata inoltre nominata coordinatrice del gruppo operativo per la politica di armonizzazione del laboratorio, come specificato nell'allegato #09.

Nel 2023, sono stata nominata co-coordinatrice per la SIBioC del gruppo di studio su Big Data e Intelligenza Artificiale, evidenziato nell'allegato #10. Nel 2024, ho ricevuto la nomina di Rappresentante Nazionale per la Divisione delle Relazioni Internazionali della SIBioC per il biennio 2024-2025 (allegato #11).

Responsabilità Scientifiche Internazionali

Partecipo attivamente a gruppi di lavoro internazionali (EFLM e IFCC) per progetti di ricerca e di formazione.

2016-ad oggi. Ho diretto e coordinato un progetto europeo per la definizione di dati di variabilità biologica (VB) (EuBIVAS) nell'ambito della Società Europea di Medicina di Laboratorio (EFLM) in qualità di full member del gruppo di studio sulla VB (<https://www.eflm.eu/site/who-we-are/committee/science-committee/fu/wg-biological-variation>) e del gruppo di studio del nuovo database europeo di VB (<https://www.eflm.eu/site/who-we-are/committee/science-committee/fu/tg-biological-variation-database>).

2023 – ad oggi. Collaboro come esperta nel gruppo di studio di Intelligenza Artificiale per la EFLM (<https://www.eflm.eu/site/who-we-are/committee/science-committee/fu/wg-artificial-intelligence>).

2014 – 2017. Ho collaborato come full member alla Task Force della IFCC sul data base dei programmi PT disponibili a livello internazionale ([http://www.ifcc.org/executive-board-and-council/eb-task-forces/task-force-on-proficiency-testing-\(tf-pt\)/](http://www.ifcc.org/executive-board-and-council/eb-task-forces/task-force-on-proficiency-testing-(tf-pt)/))

2024 ad oggi. Collaboro anche con il gruppo di qualità analitica della Federazione Internazionale per la Chimica Clinica (IFCC), focalizzandomi sui paesi in via di sviluppo (<https://ifcc.org/executive-board-and-council/eb-task-forces/task-force-on-global-lab-quality/>).

Pubblicazioni Scientifiche e attività da revisore

Ho pubblicato oltre 120 lavori scientifici su riviste nazionali ed internazionali di alto impatto (indice H 26, fonte Scopus) (Per l'elenco completo delle pubblicazioni vedi allegato #12) e sono revisore per numerose riviste scientifiche di rilievo internazionale, tra cui:

- ✓ Clinical Chemistry and Laboratory Medicine,
- ✓ Clinica Chimica Acta,
- ✓ The Scandinavian Journal of Clinical & Laboratory Investigation,
- ✓ Clinical Chemistry,
- ✓ Journal of Clinical Laboratory Analysis,
- ✓ Annals of Laboratory Medicine,
- ✓ Plos One,
- ✓ International Journal of Medical Informatics,
- ✓ BMJ Open,
- ✓ Biochimica Clinica,
- ✓ IScience,
- ✓ International Journal of Laboratory Hematology,
- ✓ Journal of Laboratory Medicine, Clinical Biochemistry,
- ✓ Clinical Epidemiology,
- ✓ Immunity,
- ✓ Inflammation and Disease,
- ✓ Pathology and Laboratory Medicine International,
- ✓ The Lancet Digital Health.

(Per maggiori informazioni: <https://www.webofscience.com/>, allegato #13).

Finanziamenti ricevuti per progetti di ricerca

Finanziamento ricevuto: **Grant di Ricerca EFLM 2022** - Il Grant di Ricerca Scientifico EFLM è stato istituito per promuovere la scienza e facilitare la ricerca in medicina di laboratorio in Europa.

Nome del progetto: EuBIVAS: dati di variabilità biologica per biomarcatori del turnover osseo e del metabolismo.

Finanziamento ricevuto: **Grant di Ricerca SIBioC 2015**. Il Grant di Ricerca Scientifico SIBioC è stato istituito per promuovere la scienza e facilitare la ricerca in medicina di laboratorio in Italia.

Nome del progetto: Studio Europeo sulla Variabilità Biologica (EuBIVAS).

Premi e Riconoscimenti

- Premio TCCLS Best Student Paper Award - Data della conferenza: 07-09 giugno 2021. Assegnato da: IEEE Computer Society, IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS). Per: "Prediction of ICU admission for COVID-19 patients: a Machine Learning approach based on Complete Blood Count data." (doi: 10.1109/CBMS52027.2021.00065).
- Premio per un articolo pubblicato nel 2021 su "Eccellenza nelle Specifiche di Prestazione della Ricerca", sponsorizzato da Abbott Diagnostics. Assegnato da: Congresso della European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM) a Monaco, Aprile 2022. Per: "Analytical Performance Specifications for 25-Hydroxyvitamin D Examinations." Nutrients. 2021;13:431. (doi: 10.3390/nu13020431).
- Premio per un articolo pubblicato nel 2021 su "Cardiac Marker", sponsorizzato da HyTest. Assegnato da: Congresso della European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM) a Monaco, Aprile 2022. Per: "Biological Variation of Cardiac Troponins in Health and Disease: A Systematic Review and Meta-analysis." Clin Chem. 2021;67:256-264. (doi: 10.1093/clinchem/hvaa261)
- Premio "Giovanni Ceriotti" per l'anno 2019. Assegnato da: 51° Congresso SIBioC. Per: "The Biological Variation Data Critical Appraisal Checklist: A Standard for Evaluating Studies on Biological Variation." Clin Chem 2018;64:501-514 (doi: 10.1373/clinchem.2017.281808).
- Premio per un articolo pubblicato nel 2018 su "Eccellenza nelle Specifiche di Prestazione della Ricerca", sponsorizzato da Abbott Diagnostics. Assegnato da: Congresso della European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM) a Barcellona, Maggio 2019. Per: "The Biological Variation Data Critical Appraisal Checklist: A Standard for Evaluating Studies on Biological Variation." Clin Chem 2018;64:501-514. (doi: 10.1373/clinchem.2017.281808).
- Premio SIBioC per il miglior poster (2016). Assegnato da: Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
- Premio SIBioC per il miglior poster (2001). Assegnato da: Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
- Premio SIBioC per il miglior poster (2000). Assegnato da: Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
- Premio SIBioC per il miglior poster (1998). Assegnato da: Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
- Premio "Bonvi" (1996) Assegnato da: Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC) Per: curriculum: L'istituendo Premio SIBioC alla memoria di Piero Bonvicini intende perpetuare lo spirito di generosa attenzione che "Bonvi" ha sempre mantenuto nei confronti dei giovani.
- Premio SIBioC per il miglior poster (1994). Assegnato da: Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica Per: miglior poster del congresso
- Premio poster SIBioC (1992) Assegnato da: Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica e Medicina di Laboratorio (SIBioC) Per: Vincitore del premio SIBIOCI Bayer, miglior poster del congresso

dal 02/01/1996 al 31/07/2002 dipendente IRCCS Ospedale San Raffaele

con rapporto di lavoro a tempo indeterminato a tempo determinato
 a tempo pieno a part-time al _____ %
CCNL applicato dall'Ente ___ Contratto CCNL tecnico di Laboratorio Biomedico;

in seguito al trasferimento del ramo d'azienda

dal 01/08/2002 al 31/03/2014 dipendente di Diagnostica e Ricerca San Raffaele SpA

con rapporto di lavoro a tempo indeterminato a tempo determinato
 a tempo pieno a part-time al _____ %

CCNL applicato dall'Ente ___ Contratto CCNL Dirigenza Sanitaria;

successivamente incorporata nuovamente in OSR dal 01/04/2014

dal 01/04/2014 ad oggi dipendente IRCCS Ospedale San Raffaele

con rapporto di lavoro a tempo indeterminato a tempo determinato
 a tempo pieno a part-time al _____ %

CCNL applicato dall'Ente ___ Contratto CCNL Dirigenza Sanitaria;

2. di aver prestato/ di essere in servizio all'estero presso:

Denominazione Ente: Medicina di Laboratorio, Kidane Mehret Maternity & Surgical Hospital.
(Denominazione Ente)

sito in: **Adwa, Tigray Region, Etiopia**

(indirizzo completo - c.a.p. - provincia)

Posizione Funzionale e **Profilo:**

Direttore di Laboratorio, responsabile dell'avvio e della gestione del servizio di Medicina di Laboratorio in un ospedale missionario. Ho elaborato e ottenuto un finanziamento di 240.000,00 euro da un ente benefico per l'istituzione del laboratorio, coordinando l'acquisto e l'importazione di analizzatori essenziali. Grazie alla collaborazione con il rappresentante nazionale etiopio della Società Internazionale di Medicina di Laboratorio (IFCC), ho identificato fornitori locali affidabili che garantivano un adeguato approvvigionamento di reagenti e la necessaria manutenzione. Durante la mia permanenza in Etiopia ho inoltre attivato una collaborazione scientifica con l'Università di Medicina di Addis Abeba per definire gli intervalli di riferimento di chimica clinica per la popolazione locale, collaborazione che prosegue ad oggi (tre pubblicazioni scientifiche in collaborazione con l'università della capitale etiopica). Ho inoltre reclutato e formato il personale tecnico locale, supervisionando l'installazione delle attrezzature e la configurazione dei sistemi di purificazione dell'acqua.

dal gg. 01 gennaio 2019 al gg. 28 febbraio 2020

con rapporto di lavoro a tempo indeterminato a tempo determinato
 a tempo pieno a part-time al _____ %

con riconoscimento ottenuto da: direttore generale Kidane Mehret Maternity & Surgical Hospital sr Laura Giroto in data 15 aprile 2020 (vedi allegato #14);

3. di aver prestato/ di essere in servizio in regime di:

libera professione

collaborazione coordinata e continuativa presso: Laboratorio di Standardizzazione,

Denominazione Ente: Ospedale san Raffaele, Milano - sito in Via Olgettina 60, 20132 Milano
(indirizzo completo - c.a.p. - provincia)

Posizione Funzionale e **Profilo**

Tirocinio pratico post Laurea per esame di stato per l'abilitazione alla professione di biologo. Studio di materiali di controllo, commutabilità.

Borsista: Studio di nuovi reagenti, materiali di controllo, e metodi di riferimento in Chimica Clinica

dal 15 settembre 1991

al 1 gennaio 1996

con impegno orario full time, 9.00 – 18.00

4. di aver svolto attività presso le seguenti strutture svolgendo la sotto indicata tipologia di prestazioni erogate dalle strutture medesime:

La candidata dichiara di aver svolto attività presso le strutture suddette, fornendo tipi specifici di prestazioni erogate da tali strutture. Una descrizione dettagliata dei tipi di prestazioni fornite è delineata nel documento allegato#04 (Allegato #04 Attestazione qualitativa e quantitativa attività Dr.ssa Carobene Anna). Per una

visione completa delle prestazioni, inclusa la lista degli esami, degli strumenti utilizzati e dei tipi di campioni, si prega di fare riferimento alla tabella menzionata per i dettagli completi.

Qui di seguito è presentato un riassunto delle tipologie di esami e degli strumenti utilizzati dalla candidata nel corso delle sue attività trasversali dirigenziali, incluse le turnazioni di guardia e di reperibilità, che si svolgono per circa 3 o 4 giorni al mese, includendo anche i fine settimana. Queste responsabilità comprendono anche il coordinamento, la supervisione e la validazione delle operazioni di laboratori

Tipologie di Esami:

Biochimica Clinica: Includendo esami come test di funzionalità epatica, renale, pannello metabolico completo, proteine specifiche, farmaci, marcatori tumorali urine ecc.

Settore proteine, esame chimico fisico urine e lettura sedimento urinario

Virologia: Test per la rilevazione di vari agenti infettivi come HBsAg, HIV Ag/Ab.

Coagulazione: Test come PT, APTT, fibrinogeno e terapie.

Endocrinologia: Esami ormonali.

Droghe di Abuso e Tossicologia: Screening per sostanze come cocaina, amfetamine.

Emergenza e Monitoraggio in Acuto: Test rapidi come emogas analisi, gravindex e marcatori cardiaci.

Microbiologia: Test per SARS CoV 2, analisi chimica clinica e semina in piastra del Liquido cefalorachidiano.

Strumenti Utilizzati:

COBAS e801, COBAS c702: Ampio uso per esami di chimica clinica e virologia.

Rapidpoint 500: Utilizzato per test di emogasanalisi e ossimetria.

Aution Eleven 4020, AutionMax/Sedimax Menarini: Utilizzati per esami urinari chimico-fisici e sedimenti.

Clinitek Status: Per test rapidi urinari.

STA R MAX: Per analisi di coagulazione.

MagNaPure 96 /z480, COBAS 6800, CEPHEID- FILM-ARRAY, RELAB M10, Gene Xpert: Strumenti specializzati per test virologici, inclusi rapidi test per SARS CoV 2.

Firme referti:

I turni di guardia attiva includono la responsabilità di firmare i referti dei pazienti, che coprono non solo le analisi già menzionate ma anche risultati provenienti dalla microbiologia, virologia, ematologia, sierologia, autoimmunità, settore proteine, genetica molecolare e citogenetica. La firma dei referti è condivisa con un collega. Durante ogni turno di un giorno feriali, vengono gestiti circa 4000 referti di pazienti, sia interni che esterni.

5. di aver maturato i seguenti ambiti di autonomia professionale con funzioni di direzione:

- **Esperienza nella direzione di laboratori:** Grazie a un'esperienza pluriennale come dirigente di laboratorio, ho acquisito una profonda conoscenza clinica e organizzativa che mi consente di guidare con efficacia un laboratorio di medicina di laboratorio.
- **Capacità di coordinamento di personale e progetti:** La mia esperienza nel coordinare i programmi di Valutazione Esterna della Qualità (VEQ) dimostra la mia abilità nel gestire team multidisciplinari e progetti scientifici complessi, assicurando risultati di alta qualità e conformità agli standard regolatori.
- **Gestione delle relazioni con i fornitori:** L'ottimizzazione e lo sviluppo di metodi di riferimento e la valutazione di nuovi strumenti e reagenti hanno affinato le mie capacità negoziali e di gestione delle relazioni con i fornitori, competenze fondamentali per assicurare l'efficienza operativa e la sostenibilità economica del laboratorio.
- **Impegno nella formazione continua:** La mia attività come docente e la partecipazione a numerosi eventi formativi, sia come relatore sia come uditor, testimoniano il mio impegno nella formazione continua del personale. Questo approccio è essenziale per mantenere il laboratorio all'avanguardia nelle tecnologie diagnostiche e nelle metodologie cliniche.

- Leadership in ambito scientifico a livello nazionale e internazionale: Le mie collaborazioni con enti nazionali e internazionali riflettono la mia capacità di inserirmi e contribuire attivamente alla comunità scientifica globale, promuovendo lo scambio di conoscenze e l'adozione di best practices.
- Capacità di gestione dei progetti di ricerca finanziati: La direzione di progetti di ricerca finanziati dimostra la mia competenza nella gestione delle risorse, nella pianificazione strategica e nella realizzazione di studi che possono influenzare direttamente la pratica clinica e migliorare gli outcome dei pazienti.

6. di aver partecipato al seguente soggiorno di studio o di addestramento professionale per attività attinenti alla disciplina in rilevanti strutture italiane o estere, di durata non inferiore a tre mesi con esclusione dei tirocini obbligatori:

titolo: Controlli di qualità interno ed esterno. Elaborazione dei dati e criteri di accettabilità delle performance analitiche.

organizzato da: Laboratorio di Standardizzazione per la chimica Clinica Ospedale San Raffale e Laboratorio di Chimica Clinica c/o St Vincent's University hospital , Dublin 4

sede : St Vincent's University hospital/ Dublin City University - Dublin 4

dal 24/3/2012 al 16/06/2012;

7. di aver frequentato i seguenti eventi formativo (in qualità di docente/relatore):

NB: L'elenco degli eventi formativi qui riportato è relativo ai soli eventi in qualità di docente/relatore. Agli eventi frequentati in qualità di uditore si rimanda all'allegato #15 "formazione personale".

Corso ECM

titolo: Comprendere l'intelligenza artificiale (IA) generativa e le sue applicazioni (ripetuto in due edizioni)

organizzato da: Servizio di Medina di Laboratorio, Ospedale San Raffale;

sede dell'evento: Servizio di Medina di Laboratorio, Ospedale San Raffale;

dal gennaio 2024 al marzo 2024 per 6 ore

con superamento di esame finale

il corso non prevedeva il superamento di un esame finale

in qualità di

uditore

docente/relatore

con il conseguimento di 12 crediti formativi E.C.M.;

Corso FAD

titolo: Comprendere L'intelligenza Artificiale (IA) Generativa e le sue applicazioni

organizzato da: SIBioC: Responsabile Scientifico Anna Carobene /dr Fabio del Ben

sede dell'evento: Corso FAD SIBioC:

https://sibioc.it/wp-content/uploads/2024/03/Brochure_SPML_SIBioC_2024.pdf

dal settembre 2024 al settembre 2025 per 15 ore

con superamento di esame finale

il corso non prevedeva il superamento di un esame finale

in qualità di

uditore

docente/relatore

con il conseguimento di 30 crediti formativi E.C.M.;

Corso FAD

titolo: Variabilità Biologica

organizzato da: Responsabile Scientifico Anna Carobene

sede dell'evento: Corso FAD SIBioC

dal settembre 2021 al settembre 2022 per 8 ore

con superamento di esame finale

il corso non prevedeva il superamento di un esame finale

in qualità di

- uditore
- docente/relatore
- con il conseguimento di 15 crediti formativi E.C.M.;

Seminari:10 incontri

- titolo: Journal Club Patologia Clinica
organizzato da: Responsabile Scientifico Anna Carobene
sede dell'evento: Servizio Medicina di Laboratorio, Ospedale San Raffaele
dal gennaio 2024 a dicembre 2024 per 20 ore
- con superamento di esame finale
 - il corso non prevedeva il superamento di un esame finale in qualità di
 - uditore (8 seminari)
 - docente/relatore (2 seminari)
 - con il conseguimento di 20 crediti formativi E.C.M.;

Seminari:10 incontri

- titolo: Journal Club Patologia Clinica
organizzato da: Responsabile Scientifico Anna Carobene
sede dell'evento: Servizio Medicina di Laboratorio, Ospedale San Raffaele
dal gennaio 2023 a dicembre 2023 per 20 ore
- con superamento di esame finale
 - il corso non prevedeva il superamento di un esame finale in qualità di
 - uditore (6 seminari)
 - docente/relatore (4 seminari)
 - con il conseguimento di 20 crediti formativi E.C.M

Congressi internazionali in qualità di relatore

- titolo: How is laboratory data used and characterized by machine learning models
organizzato da: 2024 XXIII Serbian Congress, Serbian Scientific Society
sede dell'evento: Belgrade, Serbia (vedi allegato #16)
dal 16/9/2024 al 18/9/2024 per ½ ora
- con superamento di esame finale
 - il corso non prevedeva il superamento di un esame finale in qualità di
 - uditore
 - docente/relatore
 - con il conseguimento di ___ crediti formativi E.C.M.;

Congressi internazionali

- titolo: 2024 EFLM Strategic Conference,
organizzato da: European Federation of Laboratory Medicine (EFLM)
sede dell'evento: Padua, Italy (vedi allegato #17)
dal 23/9/2024 al 24/9/2024 per 1/2 ore
- con superamento di esame finale
 - il corso non prevedeva il superamento di un esame finale in qualità di
 - uditore
 - docente/relatore
 - con il conseguimento di ___ crediti formativi E.C.M.;

Congressi internazionali

- titolo: EFLM 3rd strategic conference. Presentation: "Where is the MedLab industry headed in the next decade? Partnership model for efficient integration and adoption of emerging technologies and innovations (artificial intelligence, machine learning, advanced and integrative diagnostics) in the IVD landscape into Medical Labs"
organizzato da: EFLM

sede dell'evento: virtuale

dal 25/5/2022 al 27/5/2022 per ½ ore

con superamento di esame finale

il corso non prevedeva il superamento di un esame finale in qualità di

uditore

docente/relatore

con il conseguimento di ___ crediti formativi E.C.M.;

Congressi internazionali

titolo: Quality In Clinical Laboratory

organizzato da: International federation of clinical chemistry and Laboratory Medicine (IFCC)

sede dell'evento: Virtuale (vedi allegato #18)

dal 15/6 2021 al 15/6 2021 per ½ ore

con superamento di esame finale

il corso non prevedeva il superamento di un esame finale in qualità di

uditore

docente/relatore

con il conseguimento di ___ crediti formativi E.C.M.;

Congressi internazionali

titolo: European Biological Variation Study (EuBIVAS): Sample collections from healthy volunteers from six European Labs for biological variation estimates

organizzato da: UEMS 5th / EFLM joint congress October,

sede dell'evento: Antalya, Turkey (vedi allegato #19)

dal 10/10/2018 al 13/10/2018 per 1/2 ore

con superamento di esame finale

il corso non prevedeva il superamento di un esame finale in qualità di

uditore

docente/relatore

con il conseguimento di ___ crediti formativi E.C.M.;

Congressi internazionali

titolo: Next generation biological variation and databases. Reliability of biological variation data available in an online database: definite need for improvement. How trustworthy are the results from the medical laboratory? Can the doctors and their patients rely on them?

organizzato da: Next generation Quality 2018 –

sede dell'evento: Antwerp, Belgium, (vedi allegato #20)

dal 19/3/2018 al 20/3/2018 per 1/2 ore

con superamento di esame finale

il corso non prevedeva il superamento di un esame finale in qualità di

uditore

docente/relatore

con il conseguimento di ___ crediti formativi E.C.M.;

Congressi internazionali

titolo: 2017 Euromedlab, EFLM symposium: biological variation estimates obtained from 91 healthy subjects for six electrolytes in serum. Ebiovar study of the EFLM working-group on biological variation.

organizzato da: EFLM

sede dell'evento: Athens (vedi allegato #21)

dal 11/6/2017 al 15/6/2017 per 1/2 ore

con superamento di esame finale

il corso non prevedeva il superamento di un esame finale in qualità di

uditore

docente/relatore

con il conseguimento di ___ crediti formativi E.C.M.;

Congressi internazionali

titolo: Plenary Lecture: Biological Variation remains relevant

organizzato da: VIII Congress of the Croatia Society of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine

sede dell'evento: Rijeka, Croatia (vedi allegato #22)

dal 22/9/2015 al 26/9/2015 per 1/2 ore

con superamento di esame finale

il corso non prevedeva il superamento di un esame finale

in qualità di

uditore

docente/relatore

con il conseguimento di ___ crediti formativi E.C.M.;

Congressi internazionali

titolo: Reliability of available biological variation information: need for improvement

organizzato da: EFLM 1st strategic conference

sede dell'evento: Milan (vedi allegato #23)

dal 24/11/2014 al 25/11/2014 per 1/2 ore

con superamento di esame finale

il corso non prevedeva il superamento di un esame finale

in qualità di

uditore

docente/relatore

con il conseguimento di ___ crediti formativi E.C.M.;

Congressi nazionali in qualità di relatore

titolo: Il ruolo della medicina di laboratorio nelle malattie neurologiche e nell'invecchiamento: dalla ricerca alla pratica clinica

organizzato da: BioMedia/SIBioC

sede dell'evento: Policlinico "Paolo Giaccone", Palermo

dal 11/4/2024 per 1/2 ore

con superamento di esame finale

il corso non prevedeva il superamento di un esame finale

in qualità di

uditore

docente/relatore

con il conseguimento di ___ crediti formativi E.C.M.;

titolo: Garantire la qualità della Medicina di Laboratorio per garantire la qualità della Sanità di prossimità in Lombardia

organizzato da: SIBioC Lombardia /BioMedia

sede dell'evento: Palazzo delle Stelline, Milano

dal 27 ottobre 2022 per 1/2 ore

con superamento di esame finale

il corso non prevedeva il superamento di un esame finale

in qualità di

uditore

docente/relatore

con il conseguimento di ___ crediti formativi E.C.M.;

titolo: Qualità, confrontabilità e corretta interpretazione dei risultati dei parametri del profilo lipidico

organizzato da: QI.LAB.MED Spin-off dell'Università di Padova

sede dell'evento: Webinar

dal 20 aprile per 1/2 ore

con superamento di esame finale

il corso non prevedeva il superamento di un esame finale
in qualità di
 uditore
 docente/relatore
 con il conseguimento di ___ crediti formativi E.C.M;

titolo: 12° CONVEGNO DI immunoterapia "test tradizionali e innovativi in medicina di laboratorio: appropriatezza e efficacia diagnostica"
organizzato da: ELAS/BioMedia
sede dell'evento: Modena
dal 12 Maggio 2022 per 1/2 ore
 con superamento di esame finale
 il corso non prevedeva il superamento di un esame finale
in qualità di
 uditore
 docente/relatore
 con il conseguimento di ___ crediti formativi E.C.M;

titolo: 52° congresso SIBioC, virtual event. "Development, evaluation, and validation of machine learning models for COVID-19 detection based on complete blood count test from 1,624 patients"
organizzato da: SIBioC
sede dell'evento: virtuale
dal 6 ottobre 2020 per 1/2 ore
 con superamento di esame finale
 il corso non prevedeva il superamento di un esame finale
in qualità di
 uditore
 docente/relatore
 con il conseguimento di ___ crediti formativi E.C.M;

titolo: 52° congresso SIBioC, virtual event L'importanza della morfologia ematologica in una bambina Etiopica affetta da anemia severa
organizzato da: SIBioC
sede dell'evento: virtuale
dal 6 ottobre 2020 per 1/2 ore
 con superamento di esame finale
 il corso non prevedeva il superamento di un esame finale
in qualità di
 uditore
 docente/relatore
 con il conseguimento di ___ crediti formativi E.C.M;

titolo: 47° Congresso Nazionale SIBioC - Medicina di Laboratorio: Samples collection from healthy volunteers for biological variation data: a new project of the European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine Biological Variation Working Group
organizzato da: SIBioC
sede dell'evento: Firenze
dal 27 ottobre 2015 per 1/2 ore
 con superamento di esame finale
 il corso non prevedeva il superamento di un esame finale
in qualità di
 uditore
 docente/relatore
 con il conseguimento di ___ crediti formativi E.C.M;

8. di aver effettuato la seguente attività didattica presso istituti per il conseguimento di diploma universitario, di laurea o di specializzazione ovvero presso scuole per la formazione di personale sanitario:

Settembre 2000 – settembre 2018

Denominazione Ente: Università Vita e Salute Ospedale San Raffaele di Milano

materia della docenza: Docente tutoriale Corso di Medicina di Laboratorio, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

ore annue di insegnamento: 10;

Settembre 2000 – settembre 2018

Denominazione Ente: Università Vita e Salute Ospedale San Raffaele di Milano

materia della docenza: Docente a contratto del corso di Chimica Medica e Biochimica, Corso di Laurea in Fisioterapia (Per l'anno 2017 vedi allegato #24)

ore annue di insegnamento: 32;

Marzo 2000 – marzo 2001

Denominazione Ente: _ Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano

materia della docenza: Cultore della materia per il corso in Biologia del corso di Laurea in Scienze Motorie

ore annue di insegnamento: _ 10 _;

Settembre 1998 – marzo 2000

Denominazione Ente: Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano

materia della docenza: Docente tutoriale e cultore della materia per il corso di esercitazioni del corso fondamentale di Biologia per il corso di laurea in Psicologia

ore annue di insegnamento: _ 10 _;

9. di aver conseguito le seguenti idoneità nazionali:

2021: Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) come Professore di I Fascia, Settore concorsuale 05/E3 - Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. (vedi allegato #25)

2019: Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) come Professore di II Fascia, Settore concorsuale 05/E3 - Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.

2004: Specializzazione in Biochimica Clinica, votazione 70/70 e lode, presso l'Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

1992: Esame di stato per l'abilitazione alla professione di biologo.

1991: Diploma di laurea in Scienze Biologiche, l'Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze.

1985: Diploma di Maturità Scientifica, Liceo Scientifico Luigi Cremona, Milano.

Il/la sottoscritto/a allega al presente Curriculum Vitae una fotocopia conforme all'originale fronte retro di un valido documento di identità (vedi allegato #26).

9 giugno 2024

(data)

N.B.: Per consentire la corretta valutazione dei titoli è assolutamente necessario che l'autocertificazione contenga tutti gli elementi relativi a modalità e tempi dell'attività espletata che verrebbero indicati se il documento fosse rilasciato dall'ente competente.

