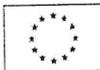


Curriculum Vitae**Informazioni personali**Cognome/Nome **Pittalis/Salvatore**

Indirizzo _____

Telefoni _____

Fax _____

E-mail _____

Codice fiscale _____

Cittadinanza italiana

Luogo e data di nascita Cheremule (SS) 20 settembre 1953

Esperienza professionaleDate (da – a) **15/06/2011 – tutt'oggi**

Nome e indirizzo del datore di lavoro A. O. della Provincia di Lodi piazza Ospitale 10 Lodi

Tipo di azienda o settore Ente Sanitario di Diritto Pubblico

Posizione ricoperta dal candidato Direttore di Struttura Complessa ad Incarico Quinquennale

Tipologia qualitativa delle prestazioni

La Struttura Complessa Laboratorio Analisi di Chimica Clinica e Microbiologia dell'A. O. della Provincia di Lodi diretta dal candidato è uno SMEL accreditato come Laboratorio di Base con sezioni specializzate di Biochimica e Tossicologia, Droghe d'abuso, Ematologia e Microbiologia. Al Laboratorio afferiscono 2 strutture satelliti di cui la principale è sita nello stabilimento di Codogno che esegue esami in regime di urgenza diurna, notturna e routine (analiti comuni); la seconda è sita nello stabilimento di S. Angelo Lodigiano ed esegue esami in regime di urgenza diurna.

Dal punto di vista organizzativo l'U. O. è composta da:

1. Settore di automazione (Core Lab Area Siero) con urgenza integrata
2. Settore Farmaci e Droghe d'abuso
3. Settore di Ematologia e Coagulazione (Core Lab Area sangue) con urgenza integrata
4. Settore Proteine
5. Settore Urine
6. U. O. S. di Microbiologia e Virologia

Dal punto di vista strumentale le più salienti evidenze riguardano il Core Lab Area Siero per le attività di Chimica Clinica e Immunometria con una strumentazione ad alta automazione per l'esecuzione di test routinari e di urgenza.

Nel Settore Farmaci e Droghe d'abuso i test di conferma delle droghe ed il dosaggio dei farmaci immunosoppressori viene eseguito in spettrometria di massa.

Nel Settore di Ematologia e Coagulazione è in fase di allestimento un Core Lab Area Sangue con presenza di apparecchiature di ultima generazione per l'emostasi per l'esecuzione di test routinari e di urgenza.

Nel Settore Urine sono presenti due catene con modulo per la lettura automatica del sedimento.

Nel settore di Microbiologia sono presenti apparecchiature per l'identificazione batterica con sistema in spettrometria di massa. In Virologia sono installate apparecchiature automatizzate per la diagnostica sierologica ed apparecchiature di ultima generazione per le indagini di biologia molecolare.

	<p>Altre prestazioni effettuate dal candidato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Implementazione del POCT in tutte le sedi Aziendali con strumenti per Emogasanalisi, Glucometri e Contaglobuli. - Contributo tecnico al rinnovo dei capitolati di gara scaduti o in scadenza negli ultimi 6 anni necessari al Laboratorio dell'A. O. della Provincia di Lodi. - Accorpamento del settore di Microbiologia di Codogno alla U. O. S. Microbiologia e Virologia di Lodi con trasferimento di 2 tecnici. - Chiusura delle urgenze diurne a Casalpusterlengo con recupero di un tecnico per la sede di Codogno. - Contributo alla riorganizzazione del servizio trasporti aziendale riguardo lo spostamento in sicurezza dei campioni biologici. - Notevole impegno per il miglioramento dell'appropriatezza prescrittiva ed interpretativa dei test di laboratorio con la revisione di tutti i profili di laboratorio aziendali e la promozione di numerosi Eventi Formativi. - Ottimo Raggiungimento degli Obiettivi Qualitativi di Budget. - Ottima conoscenza e promotore di iniziative di avvicinamento al percorso regionale di riordino della rete di laboratorio e dei criteri per la razionalizzazione della stessa. - Valutazione di proposte di convenzione con altre Aziende e implementazione di nuove tecnologie e prodotti. - Gestione della risorse umane assegnate all'U.O. anche con adozione di modelli organizzativi compatibili con il quadro economico-finanziario. - Collaborazione con il settore amministrativo alla gestione dei flussi informativi regionali (per la parte di competenza del Laboratorio), delle codifiche delle prestazioni, della gestione di software specifici e della loro integrazione con la cartella clinica elettronica. - Notevole esperienza gestionale nell'ambito della programmazione e integrazione dei laboratori e piattaforme tecnologiche e loro efficiente utilizzo. 														
<p>Tipologia Quantitativa delle Prestazioni</p>	<p>Nel corso dell'anno 2014 il Laboratorio ha erogato 3.457.718 prestazioni (66.37% Ambulatoriali, 33.63% per interni comprese le urgenze) così suddivise nei diversi settori:</p> <table border="1" data-bbox="475 1310 1098 1525"> <tr> <td>Biochimica ed Immunologia con urgenza integrata</td> <td>2.589.642</td> </tr> <tr> <td>Ematologia e Coagulazione con urgenza integrata</td> <td>461.766</td> </tr> <tr> <td>Farmaci e Droghe d'abuso</td> <td>63.785</td> </tr> <tr> <td>Proteine</td> <td>63.536</td> </tr> <tr> <td>Urine</td> <td>93.069</td> </tr> <tr> <td>Microbiologia</td> <td>85.091</td> </tr> <tr> <td>Virologia</td> <td>100.829</td> </tr> </table> <p>Dal 2009 ad oggi promotore in qualità di Responsabile Scientifico di 129 eventi formativi orientati al miglioramento della Appropriatezza Prescrittiva e della Interpretazione degli esami di laboratorio.</p> <p>Dal 2009 ad oggi Docente Formatore in 55 eventi formativi.</p> <p>Ottimo Raggiungimento degli Obiettivi Quantitativi di Budget.</p>	Biochimica ed Immunologia con urgenza integrata	2.589.642	Ematologia e Coagulazione con urgenza integrata	461.766	Farmaci e Droghe d'abuso	63.785	Proteine	63.536	Urine	93.069	Microbiologia	85.091	Virologia	100.829
Biochimica ed Immunologia con urgenza integrata	2.589.642														
Ematologia e Coagulazione con urgenza integrata	461.766														
Farmaci e Droghe d'abuso	63.785														
Proteine	63.536														
Urine	93.069														
Microbiologia	85.091														
Virologia	100.829														
<p>Date (da – a)</p>	<p>01/08/2009 – 15/06/2011</p>														
<p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>A.O. della Provincia di Lodi piazza Ospitale 10 Lodi</p>														
<p>Tipo di azienda o settore</p>	<p>Ente Sanitario di Diritto Pubblico</p>														
<p>Posizione ricoperta</p>	<p>Direttore Medico di Struttura Complessa prima supplente poi con incarico 15 septies</p>														
<p>Specifiche attività svolte in merito a</p>	<p>Obiettivo aziendale n°1: Implementazione nella sede di Lodi di un progetto di automazione del laboratorio (Core-Lab).</p>														

Il progetto in sintesi:

Seguendo una strategia di re-ingegnerizzazione ad elevata automazione è stato quindi creato nel presidio principale di Lodi un "Core Lab" con lo scopo di:

- a) fornire informazioni di laboratorio a minor costo, mediante:
 - o la riduzione dei costi della fornitura di beni e servizi;
 - o la progressiva riduzione del personale;
 - o il consolidamento di più settori (Biochimica Routine, Farmaci, Marcatori Cardiaci, Marcatori Tumorali, Ormoni, Proteine Specifiche) e l'unificazione del laboratorio di routine con il laboratorio d'urgenza.
 - o Consolidamento di esami immunometrici (di maggior costo) prima eseguiti a Codogno
- b) aumentare gli standard di qualità e migliorare l'offerta, mediante:
 - o la riduzione dei tempi di consegna dei referti;
 - o il collegamento ai reparti;
 - o l'inserimento di nuove tipologie di esami;
 - o la diversificazione dei servizi di supporto (gestionali e di consulenza);
 - o la gestione integrata nel "Core Lab" di nuove esigenze emergenti (Point of care).

Il "Core Lab" costruito rappresenta un sistema costituito da professionisti, strumenti e software, capace di interconnettersi al più ampio sistema di rete ospedaliera per fornire, in modo efficiente, informazioni di laboratorio ("Net Lab").

La gestione delle conoscenze e delle informazioni è distribuita tra i vari attori del sistema; a titolo di esempio, gli allarmi chimici e di panico, i livelli cut-off e decisionali, le regole, gli algoritmi diagnostici e i commenti sono configurati o posizionati nel sistema in punti diversi, sulla base delle conoscenze fisiopatologiche del professionista di laboratorio, delle esigenze cliniche proprie di ciascuna realtà ospedaliera e tenuto conto dei vincoli che presentano i vari software utilizzati.

Con il processo di consolidamento il "Core Lab" gestisce attualmente circa 1.800.000 esami all'anno, (su un totale di circa 3.500.000 per tutto il laboratorio) per 115 tipologie di analisi diverse.

I risultati economici:

1. riduzione dei costi della fornitura di circa 300.000 Euro/anno
2. riduzione del personale di 4 unità (reinvestite in nuove attività)

Risultati organizzativi e di qualità:

1. la re-ingegnerizzazione ha permesso un ampliamento dell'offerta di esami
2. una riduzione dei tempi di risposta, permettendo di rilasciare il 95% dei dati della routine in meno di 1 ora e 15 minuti e quelli urgenti in meno di 40 minuti dall'arrivo del campione in laboratorio
3. maggiore standardizzazione e controllo dei processi pre-analitici, analitici e post-analitici

Diversi articoli di stampa e le numerose visite di laboratoristi provenienti da altri ospedali lombardi ed italiani, testimoniano l'interesse alle nuove soluzioni proposte nel modello.

Specifiche attività svolte in merito a

Obiettivo aziendale n°2:

Mantenere l'accreditamento regionale per il dosaggio delle sostanze stupefacenti a "valenza medico-legale isorisorse"

Si sono rese necessarie tutte le attività per soddisfare i requisiti specifici strutturali e organizzativi previsti dalle norme vigenti in materia; l'acquisizione della tecnologia LC-MS-MS per le analisi di conferma. Attualmente questo settore esegue circa 70000 dosaggi di sostanze stupefacenti/anno.

Risultati di accreditamento:

In seguito alla verifica positiva dell'ASL di competenza il Laboratorio ha mantenuto l'accreditamento regionale per il dosaggio delle sostanze stupefacenti a "valenza medico legale"

Risultati isorisorse:

La realizzazione dell'obiettivo n°2 è stata resa possibile grazie ai risultati dell'obiettivo n°1.

Obiettivo aziendale n°3:

Progettazione, implementazione di un sistema POCT isorisorse

Del progetto è stata realizzata solo la parte riguardante gli emogasanalizzatori così come previsto dal diagramma di GANT.

Risultati:

E' stata realizzata la connettività di 11 analizzatori per EGA, ed istruiti circa 400 operatori (infermieri e medici) sulle procedure pre-analitiche ed analitiche.

	<p>Obiettivo aziendale n°4: Raggiungimento degli obiettivi di Budget 2010 della Unità Operativa su attività, costi e qualità</p> <table> <thead> <tr> <th>OBIETTIVO</th> <th>% RAGGIUNGIMENTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ATTIVITA'</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>COSTI</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>QUALITA'</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Risultati: Sono stati raggiunti tutti gli obiettivi di Budget.</p> <p>Obiettivo aziendale n°5: Contributo tecnico al rinnovo gare scadute o in scadenza</p> <p>Risultati: Dato contributo tecnico alla preparazione di 6 Capitolati Speciali di gare d'appalto scadute o in scadenza.</p>	OBIETTIVO	% RAGGIUNGIMENTO	ATTIVITA'	100%	COSTI	100%	QUALITA'	100%
OBIETTIVO	% RAGGIUNGIMENTO								
ATTIVITA'	100%								
COSTI	100%								
QUALITA'	100%								
Esperienza professionale									
Date (da – a)	01/01/2000 – 31/07/2009								
Nome e indirizzo del datore di lavoro	A.O. Ospedale San Gerardo di Monza via Pergolesi 33								
Tipo di azienda o settore	Ente Sanitario di Diritto Pubblico								
Posizione ricoperta	Dirigente Medico Patologia Diagnostica Clinica con incarico alta specializzazione								
Specifiche attività svolte	<p>Incarico da parte della Direzione Generale dell'A.O. San Gerardo di Monza di redigere, attuare e mantenere un progetto di riorganizzazione dell'U.O. del Laboratorio Analisi al fine di dare un contributo all'obiettivo aziendale generale di pareggio di bilancio.</p> <p>L'Unità Operativa Laboratorio di Analisi fa parte del Dipartimento di Patologia Clinica e gestisce circa 3.500.000 analisi/anno.</p> <p>Pur partendo da una motivazione economica, questo obiettivo ha permesso di fare sintesi tra:</p> <ul style="list-style-type: none"> o le esigenze cliniche (la prevalenza delle patologie afferenti al nostro ospedale, la richiesta di nuove tipologie di esami, la qualità analitica, i tempi di risposta); o la disponibilità sul mercato di tecnologia diagnostica avanzata e modulare; o i vincoli (economici e architettonici); o le risorse di personale. <p>Seguendo una strategia di re-ingegnerizzazione ad elevata automazione è stato quindi creato un "Core Lab" con lo scopo di:</p> <p>c) fornire informazioni di laboratorio a minor costo, mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> o la riduzione dei costi della fornitura di beni e servizi; o la progressiva riduzione del personale; o il consolidamento di più settori (Biochimica Routine, Farmaci, Marcatori tumorali, Ormoni, Proteine Specifiche) e l'unificazione del laboratorio di routine con il laboratorio d'urgenza. <p>d) aumentare gli standard di qualità e migliorare l'offerta, mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> o la riduzione dei tempi di consegna dei referti; o il collegamento intranet ai reparti; o l'inserimento di nuove tipologie di esami; o la diversificazione dei servizi di supporto (gestionali e di consulenza); o la gestione integrata nel "Core Lab" di nuove esigenze emergenti (Point of care). <p>Il "Core Lab" costruito rappresenta un sistema costituito da professionisti, strumenti e software, capace di interconnettersi al più ampio sistema di rete ospedaliera per fornire, in modo efficiente, informazioni di laboratorio ("Net Lab").</p> <p>La gestione delle conoscenze e delle informazioni è distribuita tra i vari attori del sistema; a titolo di esempio, gli allarmi chimici e di panico, i livelli cut-off e decisionali, le regole, gli algoritmi diagnostici e i commenti sono configurati o posizionati nel sistema in punti diversi, sulla base delle conoscenze fisiopatologiche del professionista di laboratorio, delle esigenze cliniche proprie di ciascuna realtà ospedaliera e tenuto conto dei vincoli che presentano i vari software utilizzati.</p> <p>Con il processo di consolidamento il "Core Lab" gestisce attualmente circa 16.000 esami al giorno per un totale di circa 200 tipologie di analisi.</p> <p>I risultati ottenuti in termini economici, riduzione dei costi della fornitura di circa 500.000 Euro/anno, riduzione del personale di 6 unità (blocco del turn-over), hanno soddisfatto ampiamente gli obiettivi della Direzione Generale.</p> <p>Ma l'opportunità di questa re-ingegnerizzazione ha permesso anche un ampliamento dell'offerta di</p>								

	<p>esami e una riduzione dei tempi di risposta, permettendo di rilasciare il 90% dei dati della routine in meno di 2 ore e quelli urgenti in meno di 50 minuti dall'arrivo del campione in laboratorio.</p> <p>La riduzione dei tempi di risposta è stata percepita molto positivamente dai clinici ed ha contribuito alla riorganizzazione dei flussi operativi nei reparti di degenza, permettendo revisioni più rapide dei quadri clinici, terapie più tempestive ed appropriate, degenze più brevi.</p> <p>Una nota nel sole 24 Ore Sanità con i primi risultati economici del lavoro e le numerose visite di laboratoristi provenienti da altri ospedali lombardi, italiani e stranieri testimoniano l'interesse alle nuove soluzioni proposte nel modello.</p>
Date (da – a)	01/01/2003 – 31/07/2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro	A.O. Ospedale San Gerardo di Monza via Pergolesi 33
Tipo di azienda o settore	Ente Sanitario di Diritto Pubblico
Posizione ricoperta	Dirigente Medico Patologia Diagnostica Clinica con Incarico Alta Specializzazione
Principali mansioni e responsabilità	<p>Responsabile del nuovo Settore Automazione-Urgenza dell' U.O. Laboratorio Analisi che accorpa i precedenti settori di Biochimica routine, Urgenza, Immunoendocrinologia, Proteine Specifiche, Farmaci e POC.</p> <p><u>Dotazione in risorse umane:</u> 10 tecnici per l'attività di routine (presenti 6), 24 tecnici turnisti (1 per turno), 2 laureati referenti.</p> <p><u>Dotazioni strumentali:</u> Analitica: 2 Modular PP, 2 ModularE, 8 AVL, 1 Osmometro, 1 Integra 700 (ROCHE); Pre-Analitica: 2PSD (ROCHE); Varie centrifughe, vari computers collegati in rete ed interfacciati con gli strumenti.</p>
Date (da – a)	01/05/2002 – 30/05/2002
Nome e indirizzo del datore di lavoro	A.O. Ospedale San Gerardo di Monza via Pergolesi 33
Tipo di azienda o settore	Ente Sanitario di Diritto Pubblico
Posizione ricoperta	Dirigente Medico Patologia Diagnostica Clinica con incarico alta specializzazione
Specifiche attività svolte	<p>Incarico da parte del Capo Dipartimento di Patologia Clinica di redigere progetto attuativo per la connessione dei laboratori ai reparti con tecnologia Intranet (software DNWEB ditta Dianoema) .</p> <p>Tale progetto prevede nel reparto :</p> <ul style="list-style-type: none"> o Caricamento delle richieste (reparto); o Stampa delle etichette (reparto); o Invio delle richieste via cavo al laboratorio dopo il prelievo (reparto); o Ricezione automatica dei risultati appena validati dal Laboratorio; o Facile controllo dell'evoluzione dei risultati delle analisi nel tempo; o Aumento della sicurezza nella comunicazione.
Date (da – a)	01/01/2000 – 31/07/2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro	A.O. Ospedale San Gerardo di Monza via Pergolesi 33
Tipo di azienda o settore	Ente Sanitario di Diritto Pubblico
Posizione ricoperta	Dirigente Medico Patologia Diagnostica Clinica con incarico alta specializzazione
Specifiche attività svolte	<p>Mansioni gestionali, organizzative e laboratoristiche nei seguenti ambiti:</p> <p><u>Attività di routine:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> o Intensa attività di validazione e consulenza per l'interpretazione e la richiesta dei risultati di laboratorio con i reparti dell'ospedale; o Partecipazione alla diagnostica ed alla gestione della terapia di casi clinici; o Attività nella fase pre-analitica e nell'ambulatorio prelievi; o Partecipa ai turni di pronta disponibilità per esami urgenti nel laboratorio di patologia clinica; o Attività di consulenza con i medici di base. <p><u>Attività didattica:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> o Intensa attività di formazione del personale tecnico e laureato all'interno del Dipartimento; o Attività di insegnamento/tutor della Medicina di Laboratorio nell'ambito dei corsi di formazione per Medici, Medici di Medicina Generale e Tecnici di Laboratorio. <p><u>Attività organizzative:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> o Partecipazione al sistema di qualità dell' U.O. Laboratorio Analisi (stesura-revisione manuali, istruzioni operative, secondo standard di accreditamento ISO e JCHAO).

	<p>Intensa attività di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Partecipazione allo sviluppo o alla revisione di protocolli clinici; ○ Intenso lavoro di ricerca sul "valore aggiunto al dato di laboratorio" con strumenti propri della logica sfumata: reti neurali, fuzzy logic, EBM, ecc. .
Date (da - a)	14/04/1994 - 31/12/1999
Nome e indirizzo del datore di lavoro	A.O. Ospedale San Gerardo di Monza via Pergolesi 33
Tipo di azienda o settore	Ente Sanitario di Diritto Pubblico
Posizioni ricoperte	Aiuto Corresponsabile Ospedaliero Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologiche 1° Livello Dirigenziale F. A - Aiuto Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologiche Dirigente Medico 1° Livello Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologiche
Specifiche attività svolte	<p>Responsabile con ampia autonomia del settore (Chimica Clinica Routine) con il più alto carico di lavoro del Laboratorio.</p> <p>Prestazioni diagnostiche totali del settore (anno = N° esami): 1994 = 1.400.000; 1995 = 1.700.000; 1996 = 1.850.000; 1997 = 1.915.000; 1998 = 2.000.000; 1999 = 1.950.000; 2000 = 2.000.000.</p> <p>Staff operativo del settore: dal 1994 al 1999 riduzione del numero dei tecnici da 8 a 5 unità (per l'aumento del grado di automazione e riassetto organizzativo), 1 inserviente.</p> <p>Disponibilità strumentali del settore: 2 Hitachi 747, 1 Hitachi 917 ed uno strumento per la gestione automatica della fase preanalitica (PSD Roche); varie centrifughe; vari computers collegati in rete ed interfacciati con gli strumenti.</p> <p>In tale periodo consolida le capacità di gestione del personale in relazione alla mutata organizzazione del lavoro. Si occupa della integrazione tra strumentazione analitica, sistema informatico e risorse umane al fine di accrescere il grado di efficacia-efficienza dell'attività di laboratorio; e con questo far fronte, senza ridurre le prestazioni (anzi aumentandole) alle minori disponibilità di risorse (sia di beni e servizi che umane).</p> <p>Più in dettaglio alcune delle competenze acquisite riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ capacità progettuale per la re-ingegnerizzazione dei processi di laboratorio; ○ capacità di ristrutturazione dell'assetto organizzativo in funzione al grado di automazione; ○ capacità progettuale per i processi di comunicazione interni ed esterni all'unità operativa (informatizzazione del laboratorio, sistemi web per la comunicazione con i reparti, ecc.); ○ capacità nel motivare il personale al raggiungimento di obiettivi; ○ capacità di promuovere il lavoro di gruppo; ○ capacità di risoluzione dei conflitti; ○ capacità didattica; ○ notevole capacità ed esperienza analitica. <p>In tale periodo inoltre continua la collaborazione con tutti gli altri settori del laboratorio e l'interazione con altre unità operative e servizi dell'Ospedale:</p> <p>Attività gestionale e organizzativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Introduzione all'utilizzo del codice a barre in tutto l'Ospedale; ○ Collabora all'organizzazione di un servizio per il ritiro dei campioni biologici dai reparti ai laboratori; ○ Collabora con il Capo servizio e la Farmacia per la stesura e la gestione delle gare ed il controllo delle forniture; ○ Collabora con il CED per: invio automatico dei risultati, programma per la gestione del magazzino reattivi; ○ Collabora alla stesura di un manuale delle procedure per il laboratorio di urgenza; ○ Partecipazione al sistema di qualità del servizio (stesura-revisione manuali o altro, secondo standard di accreditamento ISO). <p>Attività routinaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Attività nella fase pre-analitica e nell'ambulatorio prelievi; ○ Partecipazione alla diagnostica ed alla gestione della terapia di casi clinici; ○ Partecipa ai turni di pronta disponibilità per esami urgenti nel laboratorio di patologia clinica. ○ Fino al 1997 pronta disponibilità congiunta con il centro trasfusionale per la diagnostica delle malattie emorragiche e trombotiche, compreso il monitoraggio della terapia anticoagulante, analisi di gruppi sanguigni e di compatibilità trasfusionale. <p>Attività didattica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Attività di insegnamento/tutor nell'ambito dei corsi di formazione per Medici, Medici di Medicina Generale e Tecnici di Laboratorio.

	<p>Intensa attività di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ nella immunoterapia dei tumori, cardio-angio-immunologia, neuro-endo-immunologia (culture cellulari, dosaggi di varie citochine, ecc.) documentata nelle pubblicazioni allegate alla domanda; ○ Partecipazione a protocolli nazionali ed internazionali: GISSI, PROGRESS; ○ Partecipazione allo sviluppo o alla revisione di protocolli clinici.
Date (da – a)	04/05/1987 – 13/04/1994
Nome e indirizzo del datore di lavoro	A.O. Ospedale San Gerardo di Monza via Pergolesi 33
Tipo di azienda o settore	Ente Sanitario di Diritto Pubblico
Posizione ricoperta	Assistente Medico Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologiche
Specifiche attività svolte	<p>Mansioni gestionali e laboratoristiche nei seguenti ambiti:</p> <p>Attività di routine:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Matura esperienza in tutti i settori del laboratorio acquisendo sempre maggior autonomia professionale; ○ Attività nella fase pre-analitica e nell'ambulatorio prelievi; ○ Partecipa ai turni di pronta disponibilità per esami urgenti nel laboratorio di patologia clinica, per la diagnostica delle malattie emorragiche e trombotiche, compreso il monitoraggio della terapia anticoagulante, analisi di gruppi sanguigni e di compatibilità trasfusionale; ○ Responsabile del Settore Enzimi; ○ Attività di consulenza con reparti e medici di base. <p>Attività didattica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Attività di insegnamento/tutor della Medicina di Laboratorio nell'ambito dei corsi di formazione per Medici, Medici di Medicina Generale e Tecnici di Laboratorio. Correlatore in diverse tesi di Laurea. <p>Intensa attività di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ attività di ricerca in campo enzimatico-ematologico (messa a punto di un metodo per la purificazione della G6PDH poi diffuso in tutto il mondo); ○ attività di ricerca in campo genetico-ematologico (studio polimorfismi G6PDH); ○ attività di ricerca in campo neurologico (messa a punto di un metodo per il dosaggio del glutammato nel liquor); ○ attività di ricerca nella immunoterapia dei tumori (culture cellulari, dosaggi di varie citochine, ecc.); ○ Messa a punto di metodi per il dosaggio degli isoenzimi della Fosfatasi Alcalina, LDH, Amilasi; ○ Messa a punto di un nuovo metodo per il dosaggio della Lipasi.
Istruzione e formazione	
Date	2014 (12,13, 14 marzo; 16,17,18,19 giugno e 24, 25, 26 settembre)
Nome del corso	Il laboratorio del laboratorio 2.0: conoscenza, governo, vision.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Bocconi
Date	2013 (20, 21 marzo; 18,19,20 giugno e 10,11 settembre)
Nome del corso	Il " Laboratorio Del Laboratorio" : Competenze Per Innovare Ed Eccellere.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Bocconi
Date	2001 (11,12,13 giugno; 2,3,4 luglio; 16,17,18,19,20 luglio; 10,11,12,13,14 settembre; 1,2,3 ottobre) durata complessiva di 132 ore
Nome del corso	Corso di Formazione Manageriale per Medici Dirigenti "IPPOCRATE".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Bocconi
Principali materie professionali oggetto	Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa Area della Medicina

dello studio	Diagnostica e dei Servizi
Date	1981-1984
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica, Università degli Studi di Milano (70/70 con lode)
Titolo della qualifica rilasciata	Titolo di specialista in Biochimica e Chimica Clinica
Date	1981-1984
Iter formativo iniziale	Durante specializzazione frequenta l'Istituto e Laboratorio di Biochimica Clinica dell'Ospedale di Niguarda Cà Granda di Milano (Direttore Prof. G. Vanzetti). Apprende metodiche in uso in Chimica Clinica, Radioimmunologia ed Ematologia. Svolge attività di ricerca e messa a punto di nuovi metodi di dosaggio sotto la supervisione del Dott. L. Prencipe. Porta a termine il lavoro "Determinazione degli Ossalati nelle Urine Tramite Ossalato Ossidasi e il Nuovo Sistema Cromogeno Perossidasi Tetrametil-Benzidina" presentato come tesi di specialità. Relatore: Prof. Tettamanti; Correlatore: Prof. Montalbetti.
Date	Dal 1983 al 2015 partecipa a più di 170 eventi di Istruzione e Formazione (Vedi elenco attestati partecipazione a: corsi, congressi, convegni e seminari)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Varie Società Scientifiche, Ospedali, Università, Ditte Farmaceutiche, Diagnostiche, ecc.
Principali materie professionali oggetto dello studio	Biochimica e Chimica Clinica, Ematologia, Microbiologia, Gestione delle Risorse Umane, Biologia Molecolare, Sicurezza ecc.
Date	23/10/1981
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Medicina e Chirurgia
Attività come Docente/Formatore	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nell'anno scolastico 1989/90 insegna "Chimica Clinica e Radiometria" nel Corso Regionale per Tecnici di Laboratorio di Monza e Desio. 2. Nell'anno accademico 1989/90, correlatore di tesi di laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi: "Significato Diagnostico e Clinico degli Isoenzimi della Fosfatasi Alcalina". 3. Nell'anno accademico 1989/90, correlatore di tesi di laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi: "Gli Isoenzimi della Lattico Deidrogenasi nella Steatosi Epatica Etlica". 4. Nell'anno accademico 1996/97, correlatore di tesi di Diploma Universitario Tecnico di Laboratorio Biomedico presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi: "Un Metodo Semplice per il Dosaggio del Colesterolo nei Macrofagi". 5. Nell'ambito del 2° Corso di Formazione Specifica in Medicina Generale – Polo di Monza; svolge attività di Tutor; per un totale di circa 712 ore. <p>Docente/Formatore o Moderatore o Tutor dei seguenti corsi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. I MARCATORI TUMORALI: ASPETTI TECNICI ED INTERPRETATIVI svoltosi nel periodo dal: 03/11/2010 al: 18/11/2010 per ore 004:00 in qualità di: Docente/Formatore crediti ECM: 4 Riferimento:48516.1 Cod.Corso: 20101527 di tipo I 7. IL SANGUE PERIFERICO svoltosi nel periodo dal: 04/10/2011 al: 06/10/2011 per ore 004:00 in qualità di: Docente/Formatore crediti ECM: 4 Riferimento:59026.1 Cod.Corso: 20111059 di tipo I 8. ADVIA 2120 E PATOLOGIE EMATOLOGICHE: EMOPATIE LINFOLDI svoltosi nel periodo dal: 29/11/2011 al: 01/12/2011 per ore 004:00 in qualità di: Docente/Formatore crediti ECM: 4 Riferimento:61061.1 Cod.Corso: 20111384 di tipo I 9. ADVIA 2120 E PATOLOGIE EMATOLOGICHE: EMOPATIE LINFOLDI svoltosi nel periodo dal: 13/12/2011 al: 15/12/2011 per ore 004:00 in qualità di: Docente/Formatore crediti ECM: 4

Riferimento:61061.2 Cod.Corso: 20111385 di tipo I

10. ADVIA 2120 E PATOLOGIE EMATOLOGICHE: EMOPATIE MIELOIDI svoltosi nel periodo dal: 10/01/2012 al: 26/01/2012 per ore 008:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 8
Riferimento:63210.1 Cod.Corso: 20120077 di tipo I
11. ADVIA 2120 E PATOLOGIE EMATOLOGICHE: EMOPATIE MIELOIDI svoltosi nel periodo dal: 31/01/2012 al: 09/02/2012 per ore 008:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 8
Riferimento:63210.2 Cod.Corso: 20120078 di tipo I
12. LE URGENZE INFETTIVOLOGICHE IN LABORATORIO: LIQUOR E MALARIA svoltosi nel periodo dal: 08/03/2012 al: 15/03/2012 per ore 006:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 6
Riferimento:63785.2 Cod.Corso: 20120181 di tipo I
13. LE URGENZE INFETTIVOLOGICHE IN LABORATORIO: LIQUOR E MALARIA svoltosi nel periodo dal: 20/03/2012 al: 27/03/2012 per ore 006:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 6
Riferimento:63785.1 Cod.Corso: 20120180 di tipo I
14. REGOLE DI VALIDAZIONE E COMMENTI INTERPRETATIVI DELL'ESAME EMOCROMOCITOMETRICO PER IL RICONOSCIMENTO DELLE PATOLOGIE ONCOEMATOLOGICHE svoltosi nel periodo dal: 03/04/2012 al: 04/04/2012 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 4 Riferimento:64291.1 Cod.Corso: 20120531 di tipo I
15. L'EQUILIBRIO ACIDO-BASE DAL LABORATORIO ALLA CLINICA svoltosi nel periodo dal: 17/04/2012 al: 19/04/2012 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 4
Riferimento:64310.1 Cod.Corso: 20120552 di tipo I
16. L'EQUILIBRIO ACIDO-BASE DAL LABORATORIO ALLA CLINICA svoltosi nel periodo dal: 08/05/2012 al: 10/05/2012 per ore 003:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 3
Riferimento:64310.2 Cod.Corso: 20120554 di tipo I
17. PIANIFICAZIONE E IMPLEMENTAZIONE DEL CONTROLLO DI QUALITA' INTERNO NELL'ERA DELL'AUTOMAZIONE svoltosi nel periodo dal: 15/05/2012 al: 17/05/2012 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 4
Riferimento:67455.1 Cod.Corso: 20120712 di tipo I
18. ESAMI DI LABORATORIO IN MEDICINA D'URGENZA: "FEBBRE" svoltosi nel periodo dal: 04/12/2012 al: 06/12/2012 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 4
Riferimento:71074.1 Cod.Corso: 20121314 di tipo I
19. ESAMI DI LABORATORIO IN MEDICINA D'URGENZA: "FEBBRE" svoltosi nel periodo dal: 11/12/2012 al: 13/12/2012 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 4
Riferimento:71074.2 Cod.Corso: 20121315 di tipo I
20. INNOVAZIONE E GOVERNO IN EMOGASANALISI svoltosi nel periodo dal: 23/05/2012 al: 23/05/2012 per ore 001:00 in qualita' di: Relatore crediti ECM: 2
Riferimento:64472.1 Cod.Corso: 20120558 di tipo I
21. ESAMI DI LABORATORIO IN MEDICINA D'URGENZA:ARRESTO CARDIOCIRCOLATORIO, DOLORE TORACICO E PALPITAZIONI svoltosi nel periodo dal: 15/01/2013 al: 22/01/2013 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 4
Riferimento:72899.1 Cod.Corso: 20130063 di tipo I
22. ESAMI DI LABORATORIO IN MEDICINA D'URGENZA:ARRESTO CARDIOCIRCOLATORIO, DOLORE TORACICO E PALPITAZIONI svoltosi nel periodo dal: 24/01/2013 al: 31/01/2013 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 4
Riferimento:72899.2 Cod.Corso: 20130064 di tipo I
23. ESAMI DI LABORATORIO IN MEDICINA D'URGENZA:ALTERAZIONE DELLO STATO DI COSCIENZA E PERDITA DI COSCIENZA TRANSITORIA svoltosi nel periodo dal: 12/02/2013 al: 14/02/2013 per ore 002:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 2
Riferimento:74250.1 Cod.Corso: 20130191 di tipo I
24. ESAMI DI LABORATORIO IN MEDICINA D'URGENZA:ALTERAZIONE DELLO STATO DI COSCIENZA E PERDITA DI COSCIENZA TRANSITORIA svoltosi nel periodo dal: 20/02/2013 al: 21/02/2013 per ore 002:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 2
Riferimento:74250.2 Cod.Corso: 20130192 di tipo I
25. ESAMI DI LABORATORIO IN MEDICINA D'URGENZA: ASTENIA svoltosi nel periodo dal: 26/02/2013 al: 28/02/2013 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 4

Riferimento:74624.1 Cod.Corso: 20130238 di tipo I

26. ESAMI DI LABORATORIO IN MEDICINA D'URGENZA: ASTENIA svoltosi nel periodo dal: 06/03/2013 al: 07/03/2013 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 4
Riferimento:74624.2 Cod.Corso: 20130239 di tipo I
27. ESAMI DI LABORATORIO IN MEDICINA D'URGENZA: CONVULSIONI svoltosi nel periodo dal: 12/03/2013 al: 15/03/2013 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 4
Riferimento:74717.1 Cod.Corso: 20130246 di tipo I
28. ESAMI DI LABORATORIO IN MEDICINA D'URGENZA: CONVULSIONI svoltosi nel periodo dal: 19/03/2013 al: 22/03/2013 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 4
Riferimento:74717.2 Cod.Corso: 20130247 di tipo I
29. ESAMI DI LABORATORIO IN MEDICINA D'URGENZA: DIATESI EMORRAGICA svoltosi nel periodo dal: 09/04/2013 al: 11/04/2013 per ore 002:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 2
Riferimento:76368.1 Cod.Corso: 20130362 di tipo I
30. ESAMI DI LABORATORIO IN MEDICINA D'URGENZA: DIATESI EMORRAGICA svoltosi nel periodo dal: 16/04/2013 al: 18/04/2013 per ore 002:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 2
Riferimento:76368.2 Cod.Corso: 20130363 di tipo I
31. ESAMI DI LABORATORIO IN MEDICINA D'URGENZA: TRAUMA MAGGIORE svoltosi nel periodo dal: 28/05/2013 al: 30/05/2013 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 4
Riferimento:78777.1 Cod.Corso: 20130763 di tipo I
32. ESAMI DI LABORATORIO IN MEDICINA D'URGENZA: TRAUMA MAGGIORE svoltosi nel periodo dal: 04/06/2013 al: 04/06/2013 per ore 002:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 2
Riferimento:78777.2 Cod.Corso: 20130764 di tipo I
33. ESAMI IN MEDICINA D'URGENZA: DISIDRATAZIONE svoltosi nel periodo dal: 17/09/2013 al: 19/09/2013 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 4
Riferimento:79767.1 Cod.Corso: 20130963 di tipo I
34. ESAMI IN MEDICINA D'URGENZA: DISIDRATAZIONE svoltosi nel periodo dal: 24/09/2013 al: 26/09/2013 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 4
Riferimento:79767.2 Cod.Corso: 20130964 di tipo I
35. ESAMI DI LABORATORIO IN MEDICINA D'URGENZA: DISTRESS RESPIRATORIO E DISPNEA svoltosi nel periodo dal: 08/10/2013 al: 10/10/2013 per ore 002:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 2
Riferimento:80766.1 Cod.Corso: 20131106 di tipo I
36. ESAMI DI LABORATORIO IN MEDICINA D'URGENZA: DISTRESS RESPIRATORIO E DISPNEA svoltosi nel periodo dal: 15/10/2013 al: 23/10/2013 per ore 002:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 2
Riferimento:80766.2 Cod.Corso: 20131107 di tipo I
37. ESAMI DI LABORATORIO IN MEDICINA D'URGENZA: DOLORE ADDOMINALE svoltosi nel periodo dal: 22/10/2013 al: 25/10/2013 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 4
Riferimento:80768.1 Cod.Corso: 20131108 di tipo I
38. ESAMI DI LABORATORIO IN MEDICINA D'URGENZA: DOLORE ADDOMINALE svoltosi nel periodo dal: 05/11/2013 al: 07/11/2013 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 4
Riferimento:80768.2 Cod.Corso: 20131109 di tipo I
39. ESAMI IN MEDICINA D'URGENZA: PROCALCITONINA svoltosi nel periodo dal: 26/11/2013 al: 26/11/2013 per ore 002:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 2
Riferimento:81837.1 Cod.Corso: 20131323 di tipo I
40. ESAMI IN MEDICINA D'URGENZA: PROCALCITONINA svoltosi nel periodo dal: 05/12/2013 al: 10/12/2013 per ore 002:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 2
Riferimento:81837.2 Cod.Corso: 20131324 di tipo I
41. LE MALATTIE DEL RENE, LA DIALISI E GLI ESAMI DI LABORATORIO svoltosi nel periodo dal: 18/02/2014 al: 04/03/2014 per ore 002:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 2
Riferimento:84444.1 Cod.Corso: 20140221 di tipo I

42. LE MALATTIE DEL RENE, LA DIALISI E GLI ESAMI DI LABORATORIO svoltosi nel periodo dal: 05/03/2014 al: 11/03/2014 per ore 002:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 2 Riferimento:84444.2 Cod.Corso: 20140305 di tipo I
43. LE MALATTIE DEL RENE, LA DIALISI E GLI ESAMI DI LABORATORIO svoltosi nel periodo dal: 18/03/2014 al: 25/03/2014 per ore 002:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 2 Riferimento:84444.3 Cod.Corso: 20140306 di tipo I
44. LE MALATTIE DEL FEGATO E GLI ESAMI DI LABORATORIO CORRELATI svoltosi nel periodo dal: 01/04/2014 al: 08/04/2014 per ore 002:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 2 Riferimento:84625.1 Cod.Corso: 20140333 di tipo I
45. LE MALATTIE DEL FEGATO E GLI ESAMI DI LABORATORIO CORRELATI svoltosi nel periodo dal: 10/04/2014 al: 05/05/2014 per ore 002:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 2 Riferimento:84625.2 Cod.Corso: 20140334 di tipo I
46. LE MALATTIE DEL FEGATO E GLI ESAMI DI LABORATORIO CORRELATI svoltosi nel periodo dal: 06/05/2014 al: 13/05/2014 per ore 006:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 6 Riferimento:84625.3 Cod.Corso: 20140335 di tipo I
47. CORSO DI FORMAZIONE PER LA GESTIONE CLINICO-EPIDEMIOLOGICA DELL'INFEZIONE DA EBOLA VIRUS svoltosi nel periodo dal: 23/10/2014 al: 23/10/2014 per ore 001:00 in qualita' di: Relatore crediti ECM: 2 Riferimento:90698.1 Cod.Corso: 20141261 di tipo I
48. I MARCATORI DELLE EPATITI VIRALI svoltosi nel periodo dal: 17/02/2015 al: 17/02/2015 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 4 Riferimento:93949.1 Cod.Corso: 20150266 di tipo I
49. TEST DI ROUTINE IN COAGULAZIONE svoltosi nel periodo dal: 09/06/2015 al: 10/06/2015 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 4 Riferimento:98561.1 Cod.Corso: 20150907 di tipo I
50. GLI EFFETTI DEI FATTORI PREANALITICI NEI TEST DELLA COAGULAZIONE svoltosi nel periodo dal: 14/07/2015 al: 16/07/2015 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore crediti ECM: 4 Riferimento:98562.1 Cod.Corso: 20150902 di tipo I
51. I MARCATORI DELLE EPATITI VIRALI svoltosi nel periodo dal: 19/02/2015 al: 19/02/2015 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore/Tutor NO ECM crediti ECM: 0 Riferimento:93949.2 Cod.Corso: 20150267 di tipo I
52. TEST DI ROUTINE IN COAGULAZIONE svoltosi nel periodo dal: 17/06/2015 al: 18/06/2015 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore/Tutor NO ECM crediti ECM: 0 Riferimento:98561.2 Cod.Corso: 20150908 di tipo I
53. GLI EFFETTI DEI FATTORI PREANALITICI NEI TEST DELLA COAGULAZIONE svoltosi nel periodo dal: 22/07/2015 al: 23/07/2015 per ore 004:00 in qualita' di: Docente/Formatore/Tutor NO ECM crediti ECM: Riferimento:98562.2 Cod.Corso: 20150906 di tipo I
54. NUOVI SCENARI DIAGNOSTICI IN MICROBIOLOGIA PER LA GESTIONE DEL PAZIENTE CRITICO svoltosi nel periodo dal: 04/02/2015 al: 04/02/2015 per ore 004:00 in qualita' di: Moderatore crediti ECM: Riferimento:93314.1 Cod.Corso: 20150197 di tipo I
55. LA COAGULAZIONE: DIAGNOSTICA DI LABORATORIO; TERAPIA ANTICOAGULANTE svoltosi nel periodo dal: 04/02/2015 al: 05/02/2015 per ore 004:00 in qualita' di: Responsabile Scientifico ECM/CPD crediti ECM: 0,4 Riferimento:93583.1 Cod.Corso: 20150224 di tipo I

Pubblicazioni

Dal 1983 ad oggi 72 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali (Vedi elenco allegato).

Autocertificazione del Curriculum Vitae:

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 attesta che le dichiarazioni di cui sopra si intendono rese ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000.

In fede

Dr. Salvatore Pittalis

Gorgonzola, 06/11/2015