

stage **it** 2016
INCONTRO AZIENDE - STUDENTI
13° EDIZIONE

Il Career-Day dedicato all'Information and Communication Technology

Giovedì 7 aprile 2016, ore 14.00
Centro Culturale Altinate San Gaetano - Via Altinate 71 Padova

AZIENDE PARTECIPANTI E PROGETTI STAGE

Ogni progetto di stage fa riferimento ad uno o più dei seguenti ambiti

1	Gestione documento (con o senza dati multimediali)	8	Progettazione, realizzazione e gestione di sistemi di telecomunicazioni
2	Sviluppo di applicazioni basate su web, cloud, mobile o migrazione su cloud/mobile di applicazioni tradizionali	9	Sicurezza informatica e crittografia
3	Applicazioni Gestionali tradizionali (server - based)	10	Progettazione di ambienti, metodologie e strumenti di sviluppo software
4	Data minino e analisi dei dati	11	Sistemi in tempo reale e sistemi embedded
5	Basi di dati	12	Analisi e gestione di processi di business e miglioramento dei servizi informatici ai processi di business
6	Progettazione di firmware, analisi e controllo di processi industriali	13	Tecniche algoritmiche (ad esempio: analisi dei dati, machine learning, algoritmi di controllo)
7	Progettazione, realizzazione, e gestione di reti informatiche		

AZIENDA		WEB	SETTORE	REFERENTE PER CONTATTI		AMBITO STAGE	PROGETTO STAGE PROPOSTO
ACCENTURE SPA	Verona Milano	www.accenture.com	consulenza direzionale, servizi tecnologici e outsourcing	Valentina Villa	www.professioni.accenture.com	1.2.3.4.7.8.9.10.	<p>Inserimento all'interno di uno dei nostri team con l'opportunità di approfondire le conoscenze informatiche e costruirne di nuove integrandole a competenze funzionali relative a diversi settori aziendali. Attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> analisi di processi aziendali implementazione di pacchetti software gestionali e sviluppo di soluzioni tecnologiche "customizzate" analisi e disegno di ambienti e architetture tecnologiche propedeutici alla realizzazione di sistemi informativi complessi progettazione, pianificazione e gestione di sistemi complessi nel settore delle reti e dei servizi di telecomunicazione IT Governance, Information Security e Information Management disegno e ottimizzazione di infrastrutture tecnologiche e applicative <p>Partecipazione ad importanti progetti di consulenza per i nostri clienti in attività inerenti una o più delle seguenti aree:</p> <ul style="list-style-type: none"> definizione delle strategie di business di breve e lungo termine, mediante l'analisi dei trend di mercato, la valutazione del posizionamento e lo sviluppo di business case re-engineering dei processi contabili e finanziari, revisione dei modelli di controllo, introduzione di nuove procedure disegno e realizzazione di modelli distributivi e strategie commerciali supportate da logiche di Marketing innovative analisi dati e definizione KPI di monitoraggio dati supporto al controllo operativo di commessa
ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO	Scorzè VE	www.sanbenedetto.it	produzione e commercializzazione bevande	Alessio Giuriato	selezione@sanbenedetto.it	2.3.7.12.	<p>System & Network Administration. Il ruolo identificato si inserisce all'interno di una struttura operativa che utilizza tecnologie allo stato dell'arte in costante rinnovamento, in particolare per quanto riguarda: le infrastrutture di storage, la virtualizzazione degli strumenti di elaborazione dati, il networking, in ambito sia locale sia geografico, le tecnologie di ottimizzazione della gestione e trasmissione dati. L'infrastruttura ICT di AMSB è in continua evoluzione per aderire alle necessità del business: in tale contesto, si effettuano rilevanti investimenti in termini di innovazione e progettazione. Si opera in un contesto dinamico, con elevate possibilità di sviluppare competenze tecnologiche e gestionali avanzate, metodologie di lavoro che aderiscono agli standard internazionali. La formazione professionale è un must per le persone che operano in questi ambienti. Il ruolo che si inserisce all'interno dell'ufficio ICT – System & Network Administration, si occupa principalmente di gestione e amministrazione dei sistemi elaborativi installati in azienda e nelle aziende del gruppo. Svolge funzioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> Help Desk primo livello (1L-HD);o identificazione delle problematiche relative a guasti o malfunzionamenti dei Sistemi Operativi aziendali, o eventuale escalation su supporto di secondo livello, o supporto all'utente, o installazione, configurazione ed aggiornamento dei sistemi aziendali,§ server,§ storage,§ client, Help Desk secondo livello (2L-HD);o analisi e risoluzione di problematiche sistemiche complesse ,- progettazione evolutiva delle tecnologie ed infrastrutture aziendali,- effettua test e validazione dei sistemi e tecnologie di nuova introduzione, nella fase di sperimentazione e durante le analisi di fattibilità progettuale, <p>CONOSCENZE RICHIESTE, Conoscenza di sistemi operativi,- Windows Server 2000, 2003, 2008, 2012 in ambienti complessi e virtualizzati,- Linux,- Windows Client XP, Win7, 8.x, 10,- Ambiente Active Directory,o Gestione amministrativa e monitoraggio utenti, o Creazione di group policy e profilazione utenti,o Gestione DHCP e DNS,- Sistemi operativi virtuali,- Conoscenza a livello amministrativo-sistemistico di database relazionali, preferibilmente MS SQL*Server e Oracle,- Conoscenze di base di networking in ambito locale (LAN),Conoscenza della lingua Inglese</p>
ADD VALUE	Verona	http://www.addvalue.it/	ICT	Nicole Celadon	nicole.celadon@addvalue.it	2.5.	<p>I candidati prescelti saranno inseriti all'interno di uno dei nostri Team di lavoro, che operano per Clienti in ambito Finance. La persona, affiancata da un Tutor aziendale, parteciperà attivamente alla manutenzione ed evoluzione di soluzioni web-based, in uso da parte degli uffici centrali di un Cliente in ambito bancario/assicurativo. A partire dalle analisi tecniche, sarà coinvolta nella prototipizzazione, nello sviluppo, nella definizione dei casi di Unit Test automatici (JUnit) e nella documentazione di componenti basati sulle seguenti tecnologie:• FRONT-END,• HTML5, AngularJS/Thymeleaf, Bootstrap, Spring Web Flow, Javascript, JQuery,• BACK-END,• Spring, Spring MVC, REST, Sarà a supporto del Project Leader nelle fasi di Integration Test (con la definizione di piani e casi di test) e di deployment sugli ambienti di runtime WebSphere. Modalità di verifica degli apprendimenti: Saranno programmati degli incontri di avanzamento dei lavori e di verifica di apprendimento secondo un modello interno di autovalutazione tra il Tutor aziendale ed il collaboratore.</p>

						3.5.	I candidati prescelti saranno inseriti all'interno di uno dei nostri Team di lavoro, che operano per Clienti in ambito Finance. La persona, affiancata da un Tutor aziendale, parteciperà attivamente alla realizzazione di componenti software per l'elaborazione di flussi finanziari in ambito bancario, a partire dalle analisi tecniche che saranno fornite. Sarà coinvolta nello sviluppo, nella definizione dei casi di Unit Test automatici (JUnit) e nella documentazione di processi Java, basati su framework Spring e Spring Batch, che comprendono l'utilizzo di Business Rules Engine. Sarà a supporto del Project Leader nelle fasi di Integration Test (con la definizione di piani e casi di test) e di deployment sugli ambienti di runtime WebSphere. Modalità di verifica degli apprendimenti: Saranno programmati degli incontri di avanzamento dei lavori e di verifica di apprendimento secondo un modello interno di autovalutazione tra il Tutor aziendale ed il collaboratore.
ADECCO ITALIA SPA	Padova	www.adecco.it	Agenzia per il lavoro	Sara Bragadin	sara.bragadin@adecco.it	4.6.8.9.10.	PROGRAMMATO RI SOFTWARE Il Candidato, alla fine del percorso di stage deve essere in grado di: <ul style="list-style-type: none"> • produrre applicazioni con un buon grado di autonomia partendo da specifiche anche in formato UML; • eseguire, con opportuna accuratezza, la fase di test delle componenti sviluppate verificando la corretta integrazione con tutta l'applicazione; • sviluppare un'analisi tecnica di bassa complessità; • preparare documentazione di programmi; • partecipare alla stesura di specifiche tecniche; • applicare metodologie di analisi, disegno di prodotti SW; • utilizzare strumenti per la codifica dei programmi; • applicare tecniche di programmazione strutturata; • Autonomia nello sviluppo, nella preparazione ed esecuzione di casi di test di unità, nella preparazione di documentazione di programmi, nella stesura di specifiche tecniche; • Strumenti per la codifica dei programmi; • DBMS relazionali: MySQL e Oracle; • Tecniche di programmazione in ambiente J2EE; • Tecniche di programmazione Object Oriented; • Conoscenza della metodologia UML; • Conoscenza dei sistemi operativi Microsoft e Linux; • Conoscenza delle specifiche JPA; • Ottima conoscenza editor Html
						1.4.12.13.	Position Global Logistics Intern, Location Padova, Activities & Learning Areas, <ul style="list-style-type: none"> • Supporting the area in the execution of key projects in line with business plans; • Monitoring progress of the approved action plans and projects, highlighting deviations and critical situations; • Supporting Regional Heads of Logistics on the execution of their action plans and projects; • Developing cost and benefits analysis related to several Global Logistics processes and projects; • Supporting the development of the Global Logistics Tableau de Board; • Informing about any gap in terms of time, cost and benefit expected; • Assisting in the preparation of budget and forecast, Profile; • Degree in industrial engineering or Economics with focus in quantitative analysis; • Knowledge of Sap as a qualifying element, Technical Skills; • Fluent in English; • Advanced knowledge of tech systems and applications (MS Access, MS Excel); • Competencies; • Focus on results; • Dynamism, entrepreneurship; • Curiosity and innovation; • Problem solving; • Team leadership; • Passion and enthusiasm; • Clear and open communication; • Accountability
						1.4.5.12.13.	Master data – Purchasing, <ul style="list-style-type: none"> • Collect the vendor information (terms and conditions) and input to SAP; • Update the vendor master data; • Manage terms of payment, and incoterms; • Manage the vendor documents such as Confidentiality Agreement and Code of Ethics and file them; • Manage Authorization Letters for material branded; • Send company data to suppliers when requested; • Master data management as listed above; • Manage price list of the products out of system; • Create infocord inserting information such as price list, country of origin, MOQ, lead time; • Update price list, infocord and source list; • Generate source list and fix vendor to the products; • Support Financial Department providing necessary documents for standard cost calculation; • Reporting of purchasing master data for several needs (eg. Reports on material/components for production);
ARPAV	Padova	www.arpa.veneto.it	PA	Luca Menini	luca.menini@arpa.veneto.it	2.5.11.	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi e presentazione dati analitici della matrice acque potabili attraverso sistemi di ETL e Business Intelligence; • Sviluppo e integrazione su piattaforma DRUPAL/PostgreSQL per estensione contenuti di una web application preesistente; • Sviluppo su piattaforma PL-SQL/ORACLE web application per la gestione di registri di protocollo interno; • Sviluppo App per smartphone/tablet di presentazione dati dei monitoraggi ambientali di ARPAV; • Allestimento catene di misura di parametri ambientali con sistemi openhardware e opensoftware.
ARSLOGICA SISTEMI SRL	Padova	www.arslogicasistemi.com	ICT	Filippo Maria Cacace	filippo.cacace@arslogicasistemi.com	2.7.	Sviluppo di app per dispositivi Android e iOS per il monitoraggio di DataCenter: implementazione della funzionalità di notifiche push (tramite Google Cloud Messaging) lato server e lato client, implementazione di funzionalità avanzate, allineamento sulle ultime design guidelines e API
ASI SRL	Padova	http://www.plain.it	ICT	Marco Alquati	mq@asionline.it	2.	<p>Raccolta ordini Clienti in mobilità, Ambito: SFA (Automazione della rete di vendita). Obiettivo: L'obiettivo è realizzare una app fruibile su tutti i sistemi mobili (iPhone, Android e Windows Phone) a supporto della rete di vendita per inserire ordini, consultare anagrafiche dei clienti, listini sfruttando al meglio le potenzialità dei dispositivi. La app deve permettere un'operatività offline con sincronizzazione del database dell'ERP aziendale.</p> <p>Gestione rete di assistenza in mobilità, Ambito: ERP (Enterprise Resource Planning). Obiettivo: L'obiettivo è realizzare una app fruibile su tutti i sistemi mobili (iPhone, Android e Windows Phone) che permetta, alla rete di assistenza, la gestione sia dei rapporti di lavoro presso la clientela sia del parco macchine installato.</p>
ATHESYS SRL	Padova	http://www.athesys.it	ICT	Simone Albamonte	simone.albamonte@athesys.it	1.2.5.9.10.12.	<p>Il progetto ha il proposito di inserire il tirocinante in un team per lo sviluppo di un sistema di identity and access management cloud-based. Nello specifico, la persona verrà coinvolta nell'implementazione di alcuni moduli atti a coadiuvare i processi di Single Sign On e autenticazione multi fattore. Le tecnologie coinvolte nel progetto sono: stack MEAN, J2EE, Mobile (Xamarin).</p> <p>Il progetto prevede l'implementazione del layer di integrazione service based tra il prodotto ADProject (sistema di Project Management ISO 9001:2015 compliant on Cloud) ed i 2 prodotti di CRM Salesforce e MS Dynamics.</p> <p>Si richiede di scrivere l'analisi applicativa e di implementare i seguenti layer di integrazione che saranno poi inseriti all'interno del nostro framework applicativo:</p>

							<ul style="list-style-type: none"> ADProject <-> Salesforce – Definire la frontiera applicativa, identificazione delle entità comuni ai 2 sistemi e loro mappatura, implementazione dello strato di servizio che mantenga la consistenza dei dati e che implementi un modello di sincronizzazione real time e on demand. ADProject <-> MS Dynamics – Definire la frontiera applicativa, identificazione delle entità comuni ai 2 sistemi e loro mappatura, implementazione dello strato di servizio che mantenga la consistenza dei dati e che implementi un modello di sincronizzazione real time e on demand. <p>Athesys è Gold Partner di Microsoft su DataPlatform e con il seguente progetto si richiede l'implementazione delle features di monitoraggio per il DBManager, un tool che esegue Capacity e Performance Management su ambienti Database e Big Data on Microsoft SQL Server.</p>
AXERTA SPA	Padova	www.axerta.it	Investigazioni	Michele Cogo	michele.cogo@axerta.it	2.4.7.9.	Per la sede di Padova ricerchiamo due risorse che supportino lo sviluppo della divisione investigazioni digitali. Ricerchiamo competenze e passione nelle seguenti aree: Digital Forensic, Ethical Hacking, Perizie su PC e Smartphone, Programmazione di device linux embedded.n La figura fornirà inoltre supporto per la risoluzione dei problemi informatici interni. Possibilità di crescita in relazione ai risultati.
BAXI SPA	Bassano del Grappa VI	www.baxi.it	Produzione installazione impianti riscaldamento	Zanato Elisa	elisa.zanato@baxi.it	1.2.11.	Gestione e implementazione PIM - Ibm Connect,Obiettivo: Inserito nell'ambito marketing, il progetto prevede, dopo un'analisi iniziale, l'implementazione della gestione del centro documentale aziendale, archiviazione digitale e organizzazione dei documenti relativi al prodotto.,Requisiti: Conoscenza PIM- ibm connect
						3.6.	Inventario delle applicazioni aziendali,Obiettivo: Con l'ausilio di strumenti software specifici, eseguire l'inventario delle applicazioni installate sui computer aziendali, al fine di valutare la conformità agli standard e alle regole interne in materia di programmi e software applicativi. L'attività prevede l'apprendimento dell'utilizzo di un programma specifico di Software Inventory (Novell ZenWorks) che produrrà un output grezzo da affinare successivamente tramite strumenti di reportistica standard (Microsoft Excel oppure Access)Requisiti: Conoscenza processi aziendali.
						1.2.11.	Progettazione e creazione di App e Web App e integrazione con CRM aziendale,Obiettivo: Analisi della fattibilità e successiva progettazione di App e Web App con valutazione della possibilità di integrazione con CRM aziendale; studio degli usecases per la predisposizione di applicazioni per clienti e assistenza tecnica Baxi.,Requisiti: Sviluppo App - Android iOS
						1.2.11.	Implementazione, creazione e manutenzione di siti web aziendali. Obiettivo: L'attività si sviluppa in ambito marketing e prevede la creazione tramite piattaforma wordpress di siti o landing page; è prevista inoltre la gestione e manutenzione dei contenuti.,Requisiti: Conoscenza piattaforma wordpress
						6.9.	Information Risk Assessment. Obiettivo: Attività in ambito IT Security che prevede l'analisi e la classificazione delle informazioni aziendali in base ai livelli di rischio. L'attività include una serie di interviste agli information owner e la mappatura dei rischi dell'infrastruttura tecnologica per ricavare una valutazione del grado di esposizione al rischio delle informazioni. Il progetto verrà eseguito partendo da un modello già esistente.,Requisiti: Conoscenza e comprensione dei principi della normativa ISO/IEC 27001
						4.9.10.	IT ticketing system. Obiettivo: Realizzare un programma software web-based che gestisca l'inventario delle risorse HW e SW aziendali e permetta di registrare le richieste di intervento da parte dell'utenza. Il programma verrà sviluppato a partire da una applicazione già esistente di cui si desidera l'aggiornamento e l'aggiunta di nuove funzionalità. Il programma attuale è scritto in linguaggio perl e si desidera portarlo in ambiente Ruby on Rails. Requisiti: E' necessaria la conoscenza dei database relazionali e del linguaggio SQL, oltre alla conoscenza dell'ambiente di programmazione Ruby on Rails.
						3.6.	Inventario a rotazione. Obiettivo: Calata all'interno dei processi chiave aziendali, questa attività si propone di determinare la fattibilità dell'inventario a rotazione (ciclico) nella nostra organizzazione. Questo tipo di analisi include una serie di interviste ai process owner al fine di avere una valutazione più chiara del tema. Il risultato atteso è quello di ottenere un'analisi d'impatto organizzativo che evidenzi pro e contro della soluzione.,Requisiti: Conoscenza processi aziendali.
CEREBROIDS SRLS	Mestre VE	www.cerebroids.it	ICT	Ugo Bovo	direzione@cerebroids.it	2.5.10.	Hardening Wordpress: concrete tecniche per l'anti-hacking, Una delle solenni fregature del software OpenSource è la capacità di farsi "bucare" il progetto dagli hackers. Wordpress è principe mondiale anche in questo lato oscuro della sua forza. Esistono decine di tools e metodi per proteggere un sito Wp dalle intrusioni esterne, ma la quantità di soluzioni genera entropia e confusione: quali sono i metodi più efficaci? Ed essendo loro stessi dei prodotti software OS, saranno "hackerabili" a loro volta! Obiettivo di questo progetto è lo studio comparato degli strumenti software esistenti e più consolidati per la difesa dei siti Wp-based, con l'aggiunta di soluzioni personali per aggiungere un ulteriore strato di sicurezza a livello di applicazione e di database (hardening).
						5.13.	Wordpress + Elasticsearch e la ricerca proto-semantica, Elastic Search costituisce una delle soluzioni più interessanti per chi voglia superare il problema delle performance di MySQL quando il portale/blog/e-commerce/community, sviluppate con Wordpress, siano di grandi dimensioni. Ma Elastic Search ha anche capacità proto-semantiche che, se opportunamente supportate dall'implementazione di funzioni innovative nel CMS, possono radicalmente migliorare non già la sola velocità di esecuzione delle queries, ma la stessa qualità della risposta alla ricerca dell'utente. Obiettivo del progetto è l'implementazione di ES in una architettura Wp, adottando metodologie di classificazione attraverso dizionari interni, per avvicinare il limite inferiore delle prestazioni di un motore di ricerca semantico.
						2.5.10.	Large MySQL database e scalabilità: tante ipotesi, incertezza. Una delle caratteristiche vincenti del CMS Wordpress è l'abilità di che progettò il database: in tutto 11 tabelle. Con MySQL. Uno dei limiti sovrani del prodotto, qualora il sito/portale sviluppato abbia grande successo è che 8 su 11 di quelle tabelle possono trovarsi a scandire anche decine di milioni di righe e le select utilizzare al massimo un indice per colonna. Le risposte classiche al quesito della scalabilità del

						database prevedono una serie di opzioni (tuning di MySQL, distribuzione, replicazione, il partizionamento): ma qual è la correlazione tra situazione del database e soluzione più conveniente, anche in termini di costo computazionale? Obiettivo del progetto è identificare un pattern di condizioni-tipo realistiche (varie dimensioni di blog, dell'ecommerce, della community) ed eseguire una serie comparata di stress-test per la misurazione del rapporto tra scenario e soluzione tecnica più vantaggiosa.
						2.4.13. Facebook ha una funzione commerciale, permettendo alle aziende di investire denari per farsi pubblicità (Facebook my Business) ed agli utenti di cercarle per i propri acquisti. Ma il sistema di classificazione adottato induce le aziende ad etichettarsi in modo approssimativo, a causa di un pattern di categorie destrutturato e ed estremamente incompleto. Il motore di ricerca interno a FB, ben lungi dall'essere semantico, si basa su quelle categorie: ne consegue che una parte degli utenti non troverà ciò che sta cercando, perché utilizza chiavi di uso comune, ma che FB non considera. Obiettivo di questo progetto-gioco è costruire una semplice applicazione (Php e Javascript) che, dato un database MySQL di utenti FB ed un token "developer" per OpenGraph, esegua una operazione ricorsiva di scraping sulle pagine dei quegli utenti, ne esploda i tag Html, prelevi le informazioni descrittive "libere" e le confronti con le categorie scelte per classificare l'azienda. Si produrrà in output un report per visualizzare gli scostamenti tra i due ordini di definizioni, onde stabilire i segmenti dove la codifica di FB "faccia più acqua" sul piano semantico.
						2.4.13. Facebook: separation degrees e long ties analysis via OpenGraph. Obiettivo del progetto è indagare sulla effettiva radicazione delle teorie di prossimità (legami deboli, Cfr. M. Granovetter) entro Facebook: dato un tipico utente, si itereranno ricerche tra i suoi dati (interessi, localizzazione, gruppi, pagine ed eventi) e legami (amici) fino ad individuare il punto di rottura della catena, per eccessiva 'non-prossimità'. I risultati attesi saranno dei prospetti che permettano di esaminare periodicamente le reali misure dei "gradi di separazione" peculiari della presenza in Facebook. Successive evoluzioni del progetto porteranno all'indagine comparata - attraverso contatti diretti verso campioni di quegli utenti - con le corrispondenti misure nella loro vita reale.
						2.4.13. Interactively Exploring Facebook OpenGraph. OpenGraph è (anche) un motore di ricerca all'interno del database di Facebook. Obiettivo del progetto è la realizzazione di un'applicazione che lo interroghi - dati in input: parametri demografici, comportamentali, distrettuali, interessi - determinando i valori dei corrispondenti target potenziali, eseguendo analisi comparative di diversi scenari e individuare la consistenza della potenziale audience. La sorgente dei dati in ingresso sarà un database di utenti di Facebook; uno dei possibili risultati attesi è la verifica di quanti utenti abbiano modificato i loro profili ed interessi in una data unità di tempo oppure quanti abbiano realmente adottato misure di protezione dei propri profili per la privacy, oppure come vari nel tempo la densità d'interesse degli utenti verso una specifica categoria (arte, sport, lavoro, politica).
						2.10. BigCampus: "social"-social network e l'ingegnerizzazione del volontariato. BigCampus è il nome (temporaneo) di un portale/app destinato al mondo dell'Università. Il suo obiettivo generale è di mettere a disposizione della latente grande community di studenti, ex-studenti e Corpo Docente universitari italiani che unisca tutte le funzioni che permettano loro di migliorare la qualità della loro esperienza accademica e proto-lavorativa. Peculiarità del portale sarà di costituire il primo esempio di soluzione creata direttamente dai suoi utenti: Cerebroids metterà a disposizione una versione-base del portale, e saranno aperti i canali per le diverse forme di collaborazione possibili. Tra di esse, lo sviluppo di nuove applicazioni e l'adattamento di quelle esistenti richiede di stabilire le regole organizzative e metodologiche per la progettazione, il coordinamento, il test e l'implementazione dei lavori. Obiettivo di questo progetto è affiancare il Responsabile Tecnico nell'individuazione e definizione delle opzioni regolamentari per l'ingegnerizzazione della community degli sviluppatori.
CEREMIT SRL	Thiene VI	www.imarketingweb.it	ICT	Alessandro Petracca	alessandro@imarketingweb.it	2.9.11.13. Cryptomonete applicate alle transazioni mobili
						2.4.11. Sviluppo piattaforma basata su cloud fware per analisi dati provenienti da social network e da social applicances
						2.4.5.11. Ecommerce dropshipping: creazione di un interfaccia browser smart e user friendly per un ecommerce dedicato alla gestione del dropp shipping e pickup in store.
						2.4.5.11. MUSEUM FI realizzazione piattaforma basata su cloud fware per la gestione delle informazioni (video immagini files e dati) in out degli enti museali.
						2.9.11.13. Analisi quali quantitativa del mercato delle Cryptomonete
						2.9.11.13. CyberMonetica: realizzazione di api di connessione per uso di Cryptomonete su sistemi di pagamento ecommerce
						2. CyberMonetica: realizzazione di api di connessione per uso di Cryptomonete su sistemi di pagamento ecommerce
						2. Realizzazione di App Android per to do listing
						2. Realizzazione di App IOS per to do listing
						2. Realizzazione di Ecommerce su CMS Wordpress
2. Realizzazione di social Ecommerce da usare su Facebook, LinkedIn, Instagram e Pinterest						
2. Realizzazione di estensioni e applicazioni per chrome market						
CLESP SRL	Padova	www.clesp.it	Logistica automazione commercio	Andreina Poletti	andreina.poletti@clesp.it	2.3.4.12. <ul style="list-style-type: none"> Sviluppo di applicazioni basate su web e cloud relative al business aziendale Applicazioni gestionali tradizionali (server-based) Data mining e analisi dei dati per il controllo di gestione
CONFINDUSTRIA VICENZA	Vicenza	http://www.confindustria.vicenza.it	Associazione di categoria	Mariangela Donà	m.dona@confindustria.vicenza.it	2.3.4.5.7.9. Sviluppo applicazioni web e workflow interni.
CYBRAIN SRL	Monteviale VI	www.cybrain.it	sicurezza	Isabella	isabella.gabbiani@cybrain.it	4.9.13. Progettazione e sviluppo di moduli aggiuntivi per un sistema volto all'analisi automatica di supporti di memorizzazione con

			informatica	Gabbiani		<p>metodo computer forensics, per produrre report con dettagli su alcuni contenuti del disco/memoria, ad esempio tracce di uso e possesso di crittovalute. Il software unisce soluzioni open source ed altre sviluppate appositamente, in modo da fornire ad operatori forensi, forze di Polizia ed altre figure operative degli strumenti di prima analisi dei contenuti di un dispositivo. Le tecniche usate per certificare il contenuto del dispositivo permettono di produrre in giudizio le prove evidenziate, o di aiutare l'indirizzamento delle indagini forensi. Si propone la progettazione e sviluppo di nuovi moduli che estendano le capacità di analisi, come la ricerca di tracce del Deep Web, oltre alla progettazione e sviluppo di una interfaccia grafica. Le tecnologie utilizzate comprenderanno: sistemi operativi basati su kernel GNU Linux, script BASH, i linguaggi di programmazione C e/o C++, il framework NodeJS e tecnologie HTML5 per lo sviluppo della GUI.</p> <p>2.4.9.13. Realizzazione di uno strumento per la misura della "temperatura" criminale di un reperto digitale prima di deciderne il sequestro. È destinato "all'uso sul campo" da parte di operatori delle forze dell'ordine. Caratteristica di Queekey è di dare una risposta nel giro di pochi minuti. L'analisi del reperto digitale riguarda: l'utilizzo di crittovalute, darkweb, informazioni cifrate e steganografate ed altri elementi di interesse. Il progetto comprenderà il completamento dello sviluppo del motore dello strumento, e la progettazione e sviluppo dell'interfaccia grafica dello strumento. Le tecnologie utilizzate comprenderanno: sistemi operativi basati su kernel GNU Linux, il linguaggio di programmazione C, il framework NodeJS e tecnologie HTML5 per lo sviluppo della GUI.</p> <p>2.4.9.11.13. Sviluppo e miglioramento di un sistema che comprende più apparati, wireless e non, atti all'intercettazione delle comunicazioni di dispositivi quali PC o smartphone, per analizzare e correlare il traffico di rete con attacchi passivi ed attivi. Dopo il successo dello sviluppo del progetto nella scorsa edizione di Stage-IT, quest'anno si propone di proseguire con due possibili filoni: lo sviluppo dell'interfaccia grafica con tecnologie web per l'analisi dei dati raccolti dal sistema, e la gestione delle sonde che eseguono gli attacchi e collezionano i dati; update dell'hardware e del software già utilizzato, oltre all'implementazione di nuovi attacchi. Le tecnologie utilizzate comprenderanno: sistemi operativi basati su kernel GNU Linux, script BASH, il framework NodeJS, i linguaggi di programmazione C e/o C++, database NoSQL quali MongoDB e Redis.</p> <p>2.9.11. Realizzazione di un apparato per l'analisi automatica della sicurezza di punti di accesso wi-fi, rispetto a vulnerabilità pubblicamente riconosciute. Produzione di un report contenente identificazione degli apparati, test eseguiti e relativi esiti. Prima fase del progetto sarà la realizzazione del software che permetta di eseguire quanto sopra in autonomia da un PC. Successivamente tale soluzione verrà portata su un dispositivo embedded potenzialmente auto-alimentato ed autonomo. Le tecnologie utilizzate comprenderanno: sistemi operativi basati su kernel GNU Linux, script BASH, i linguaggi di programmazione C e/o C++.</p> <p>2.4.9.11. Realizzazione di una soluzione per il tracciamento di sistemi di comunicazione digitali e analogici in radio frequenza. Il progetto consisterà nella progettazione e sviluppo di un sistema embedded che tramite antenne, WiFi, SDR, cellulari, ecc. permetta di analizzare segnali radio. I risultati di tali analisi potranno inoltre essere utilizzati da uno dei progetti in sviluppo presso l'azienda. Le tecnologie utilizzate comprenderanno: sistemi operativi basati su kernel GNU Linux, script BASH, il framework NodeJS, i linguaggi di programmazione C e/o C++, database NoSQL quali MongoDB e Redis.</p>
DEVELON SRL	Altavilla Vicentina VI	www.develon.com	ICT	Monica Mauri	hr@develon.com	<p>2.3.4.7.9. Un'azienda, con un numero di risorse crescente e che mobilita le Risorse tra le varie province italiane, ha la necessità di velocizzare e ottimizzare i propri processi interni. Questa volontà ed il progetto nascono per semplificare la vita di ogni componente dell'azienda. L'idea è quella di implementare una piattaforma interna che, appoggiandosi su un App (iOS, Android, Windows), permetta ad ogni componente dell'azienda di poter scambiare info con i colleghi. Non solo operatività ma anche divertimento ... oggi partita a calcetto? Chi può esser interessato? Ogni "smanettone" che voglia sviluppare e sperimentare nuove soluzioni, dare sfogo alle proprie idee, imparare le regole basilari per gestire un progetto, puntando ad obiettivi chiari e tangibili.</p> <p>FullyCommerce, azienda del Gruppo Develon che si occupa di e-commerce in full outsourcing, ha investito tanto tempo nell'accrescere le proprie competenze sul mondo Magento. Fare ricerca e sviluppo diventa, oggi più di ieri, un must per le aziende. Oggi, dopo aver dato vita ad oltre 40 e-commerce, vogliamo provare qualcosa di nuovo. Vogliamo "evolvere" la piattaforma Magento seguendo i trend del momento, cercando di velocizzare tempi di sviluppo e di risposta. Scopo del progetto sarà quello di integrare la piattaforma Magento con Node.js, Angular.js o similari, sistemi API e caching più evoluti. Chi può esser interessato? Ogni "smanettone" che voglia addentrarsi nel mondo Magento o che voglia sviluppare e sperimentare nuove soluzioni per migliorare sempre di più l'esperienza utente.</p> <p>Il prossimo step di Develon sarà quello di evolvere le modalità di sviluppo in modo da semplificare e velocizzare le attività di pubblicazione. Docker è la soluzione che intendiamo studiare e implementare. Docker consente infatti di comprimere un'applicazione con tutte le sue dipendenze in un'unità standard per lo sviluppo di software. Chi può esser interessato? Ogni "smanettone" che voglia sviluppare e sperimentare nuove soluzioni su una tecnologia che sta prendendo piede sempre di più!</p> <p>Develon dovrà sviluppare a breve un progetto di contest a premi. Per ovvi motivi non è possibile raccontarvi le regole ma certamente è possibile dirvi quali saranno le tecnologie in campo ... Ruby on Rails, Node.js, Angular.js, Css3, Chi può esser interessato? Ogni "smanettone" che voglia immergersi su nuove tecnologie.</p>

DIANA SRL	Torreglia PD	http://www.dianacorp.com	ICT	Daniele Sandrini	daniele.sandrini@dianacorp.com	2.	L'obiettivo di stage è di integrare due tra le più famose piattaforme open source, il nuovo Magento 2 Commerce e Wordpress. Il fine è di creare una piattaforma di vendita content-driven per il settore del fashion. Nella fattispecie si tratta di un'integrazione che prevede la progettazione e realizzazione di API da un lato (PHP) e di un plug-in lato client (JS+XHR) per fruire di queste API nell'altra piattaforma..Tecnologie: Wordpress, Magento 2, Grunt, PHP, Javascript, MySQL
						2.	Il progetto si colloca in un contesto di e-commerce nel settore fashion. Esso ha lo scopo di realizzare un'interfaccia web tramite la quale si possa gestire le spese di spedizione per diversi brand, impostando diverse regole di applicazioni specifiche per paese, brand, quantità articoli, importo del carrello, corrieri diversi (etc). Tecnologie: Magento1 e/o 2, PHP, JS, Shell. Il progetto è formato dalla progettazione e realizzazione di 3 parti: 1) Un'applicativo web per la configurazione delle spese 2) Uno strato di API per estrarre i dati 3) Un modulo per Magento1 e/o Magento2 che fruisca delle API esposte per aggiornare i costi di spedizione
ENIAC SPA	Padova	www.eniac.it	ICT	Marco Lucentini	hr@eniac.it	10.	<p>APP Gestione Tecnici shard/netEnterprise. Il progetto consiste nello sviluppo di un nuovo modulo all'interno dell'applicativo Shard (di seguito app), sviluppato in linguaggio Java . Shard oggi è un'app per la gestione automatizzata per la forza vendita e quindi per la raccolta digitale degli ordini da parte degli operatori commerciali dell'azienda. L'app viene collegata direttamente ai sistemi ERP per reperire e scambiare informazioni in simultaneità. Al fine di completare il test del modulo, si utilizzerà il collegamento con il sistema gestionale Erwin. I vantaggi principali che si intende ottenere sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sviluppare in un solo contesto, anche una gestione per digitalizzare gli interventi tecnici da compiere con cadenza fissa agli impianti in comodato d'uso - Rendere autonomo, flessibile e mobile, il tecnico per la compilazione dei rapporti tecnici di manutenzione o assistenza e di eventuali documenti scaturiti dalla consegna o sostituzione, non prevista, di nuovo materiale o del ritiro di componenti guaste - Uno scambio dati quotidiano e puntuale sui Clienti e sugli impianti in carico al tecnico - La massima portabilità del modulo, in particolare verso strumenti di facile utilizzo da parte del personale tecnico, come palmari e tablet - Eliminare le incomprensioni di dati erroneamente imputati da chi svolge l'intervento ed azzerare gli sprechi di materiale utilizzato o consegnato ma non tracciato nella contabilità dell'azienda - fornire al tecnico un'agenda precompilata degli interventi previsti quotidianamente - fornire al tecnico il dettaglio della manutenzione da eseguire e lo storico legato alle attività già eseguite per quello strumento o impianto - rendere edotta l'azienda in maniera puntuale, degli interventi eseguiti e delle attività realmente compiute dai tecnici quotidianamente, con la creazione di un archivio preciso sullo storico di ogni strumento / impianto - Possibilità di verificare i tempi medi di intervento ed eventuali altre statistiche sulle prestazioni eseguite - Interscambiabilità degli interventi, se un tecnico non è presente. <p>La proposta si propone di stilare un macro progetto con i requisiti necessari alla realizzazione di un modulo opzionale da integrare nell'attuale procedura SHARD, sfruttando le funzionalità già presenti.</p> <p>Macro funzioni che deve contenere il modulo da sviluppare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestione importazione nuovi archivi per gestione Interventi (Tecnici, Articoli Beni in Comodato, Articoli Materiale di Consumo, Riepilogo Articoli, Clienti, Nominativi, Filiali, Schede Beni in Comodato, Interventi, Prestazioni, Pagamenti) - Gestione profilazione tecnico e legame con utente e dispositivo hw - Gestione calendario interventi per tecnico, cliente e tecnico/cliente - Gestione creazione intervento ex novo, privo di pianificazione - Gestione evasione intervento - Gestione ricerca e associazione materiale di consumo per intervento con calcolo del prezzo di listino configurato nel setup del modulo - Gestione rilevazione data/ora di inizio e fine dell'intervento - Gestione stampa di riepilogo sintetica e dettagliata per intervento in duplice copia - Gestione esportazione interventi - Gestione multiagente per le sostituzioni dei tecnici - Gestione giorni di chiusura, periodi di ferie del cliente, giorno e fascia oraria preferenziale di intervento, giorno e fascia oraria esclusi per gli interventi - Gestione sostituzione componentistica con calcolo del prezzo di listino configurato nel setup del modulo - Gestione visualizzazione storico Interventi sui Beni in Comodato. <p>In funzione della periodicità di manutenzione e delle date di ultimo intervento, sarà possibile, dalla sede del Cliente, creare la pianificazione degli interventi per ogni tecnico. La finestra temporale di generazione automatica degli interventi sarà a discrezione dell'operatore. In forma sintetica/dettagliata, saranno visualizzati i Clienti (ed eventualmente i beni), sui quali devono essere effettuate le manutenzioni. L'operatore può intervenire per selezionare/deselezionare gli interventi da</p>

						<p>generare, quindi, procedere con la creazione. Una volta generati gli interventi, potrà essere aggiornata la parte server dalla quale i singoli tablet prelevano le informazioni necessarie per l'esecuzione degli interventi.</p> <p>APP CRM Mobile. Il progetto consiste nello sviluppo di un CRM mobile interconnesso al gestionale web Neterprise, sviluppato nel linguaggio PHP . Il Crm serve alle aziende per individuare e gestire i profili di Clienti acquisiti e potenziali, così da mettere a punto attività e strategie che da un lato aiutino a catturare nuovi Clienti e dall'altro massimizzare i profitti sui Clienti fedeli, cercando di comprenderne esigenze e aspettative. L'obiettivo principale di questo progetto, è creare un'applicazione che, collegata al crm dell'azienda, permetta all'agente di gestire al meglio il Cliente sfruttando tutte le funzionalità, le informazioni e le procedure interne al sistema aziendale, ottimizzate per la navigazione da cellulare. L'app dunque è sincronizzata anche con il dispositivo stesso e di cui ne godrà le fetures e performance. Il progetto prevede la realizzazione di un'app CRM Neterprise per piattaforme mobile Android ed Apple.</p> <p>Le funzionalità da prevedere saranno le seguenti :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rubrica aziende, contatti (in sola lettura) - Rubrica prospect (in lettura/scrittura) - Calendario per la gestione delle attività: chiamate, appuntamenti, compiti (in lettura/scrittura) - Contratti collegati alle aziende (in sola lettura) - Ticket di helpdesk aperti collegati alle aziende (in sola lettura) - Push notifications - Sincronizzazione con l'erp web netERPrise - Funzionalità aggiuntive atte a migliorare l'usabilità del CRM quali ad es. collegamenti con mappe/navigatori, possibilità di inviare sms, effettuare chiamate, ecc. <p>Gli step principali del progetto sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ricerca e sviluppo su tool di sviluppo crossplatform e stesura documentazione - Test preliminari con esempi pratici - Test di compatibilità e comunicazione con JSON - Studio funzionalità particolari del crm e loro compatibilità (mappe/navigazione/sms/whatsapp/mail/chiamate/ecc.) e proposte - Presentazione tool testati ed analizzati - Scelta/valutazione del tool di sviluppo - Studio e funzionamento gestionale netERPrise - Analisi struttura database/dati netERPrise - Studio gestione multiditta per identificazione utente/ditta - Test di comunicazione con webservice di demo - Progettazione ed implementazione database per gestione dati - Sviluppo protocollo di interscambio dati con webservices netERPrise - Stesura analisi progetto - Studio interfaccia grafica responsiva (compatibilità diversi devices) ed ergonomica per le funzionalità previste in analisi - Implementazione interfaccia grafica (presentation layer) - Sviluppo applicazione - Studio deployment app ottimizzato per android/ios - Stesura analisi completa finale - Stesura documentazione utente e documentazione tecnica . 	
ENNOVA RESEARCH SRL	Mestre VE	www.ennova-research.com	ICT	Debora Franco	administration@ennova-research.com	1.2.10.	<p>Lo stage si propone di inserire il tirocinante in un team di lavoro. I possibili team di inserimento sono: team mobile (che si occupa di realizzare applicazioni in ambiente android, IOS e windows); team enterprise (che si occupa di realizzare applicazioni web complesse sia lato back end che front end utilizzando la tecnologia Java con frameworks quali node.js e tecnologia MongoDB e MySQL). Nell'ambito di tali team il tirocinante sarà coinvolto nello sviluppo di parti di progetti R&D interni all'azienda, avendo modo di apprendere ed applicare le tecnologie lavorando in un gruppo di lavoro in un ambiente giovane e dinamico.</p>
ESU DI PADOVA	Padova	www.esupd.gov.it	SERVIZI	Nicola Canato	nicola.canato@esu.pd.it		<ul style="list-style-type: none"> • Codifica dei processi aziendali per la digitalizzazione • Analisi e Implementazione di un service desk
EXPERENTI	Massanzago PD	www.experenti.com	ICT	Barbara Bonaventura	barbara.bonaventura@experenti.com	2.10.	<p>Experenti è una startup italo americana che si occupa di Realtà Aumentata mobile. Cerchiamo uno stagiaire da inserire nel team che sviluppa soluzioni custom, quindi avrà la possibilità di imparare le tecnologie più avanzate del settore e di gestire device innovativi come il Gear Vr di Samsung o l'Epson Moverio. Non si richiedono conoscenze tassative obbligatorie, sono gradite: familiarità con lo sviluppo android, familiarità con lo sviluppo IOS, familiarità con sistemi di grafica 3D,- familiarità con Unity, Verranno anche valutate positivamente: propensione per il lavoro in squadra, propensione per l'innovazione, capacità di problem solving creativa, Lo stage avrà durata di 6 mesi. I primi due mesi di stage universitario, i successivi 4 di tirocinio post laurea per cui sarà previsto un rimborso spese. L'obiettivo è quello di procedere al termine dei sei mesi all'inserimento tramite assunzione. La sede è in provincia di Padova a Massanzago raggiungibile in mezz'ora coi mezzi pubblici.</p>

FUTURA SOLUZIONI INFORMATICHE	Oderzo TV	www.futurasi.com	ICT	Massimo Grava	gravam@futurasi.com	1.2.3.5.12.	<p>Siamo alla ricerca di una figura da inserire nel nostro team di sviluppo in ambiente web/cloud con buona predisposizione all'apprendimento ed al lavoro di squadra. Cerchiamo uno (o più) stagisti dotati di passione per la programmazione, per il problem solving e per il lavoro di squadra. Anche se lavoriamo principalmente con C# e JavaScript, non richiediamo conoscenza di specifici linguaggi di programmazione o tecnologie, il nostro personale aiuterà gli stagisti ad apprendere il necessario. Sono richieste tuttavia spiccate capacità di apprendimento (anche in autonomia) e una solida conoscenza di base della programmazione ad oggetti. Lo stagista sarà inserito nel nostro team di sviluppo e lavorerà su uno (o più) di questi progetti, a seconda delle conoscenze e delle preferenze personali e delle priorità aziendali:</p> <ul style="list-style-type: none"> sviluppo front-end di nuove funzionalità sulle nostre applicazioni web single-page HTML5+JavaScript utilizzando moderni framework di sviluppo. sviluppo front-end di nuove funzionalità sulle nostre applicazioni mobile Android e iOS HTML5+JavaScript utilizzando moderni framework di sviluppo e le librerie di interfacciamento Cordova. sviluppo back-end di web services per applicazioni web, mobile e tradizionali in ambiente .NET con utilizzo di pattern moderni di programmazione enterprise e del Domain-Driven Design sviluppo full-stack di applicazioni web multi-page in ambiente .NET costruzione di un'infrastruttura di build e testing automatizzato da collegare alla nostra infrastruttura di deployment.
GMI SRL	Vittorio Veneto TV	www.gmi.it	Tessile	Giacomo Battiston	giacomo@gmi.it	12.	Revisione e ottimizzazione dei processi produttivi aziendali
						6.11.	Realizzazione schede di controllo per macchinario di taglio laser
						2.	Migrazione su cloud di prodotti aziendali.
H-FARM SPA	Roncade TV	www.h-farm.com	Start Up Accelerator, Digital Transformation Consulting	Luca Bauckneht	luca.bauckneht@h-farm.com	2.3.4.10.12.	<ul style="list-style-type: none"> APP DEVELOPER, Sede: Roncade (TV), Per una delle nostre piattaforme (FANDOM by SHADO), nata per costruire, connettere e monetizzare l'audience attorno ai contenuti digitali (prevalentemente video), siano essi prodotti per un brand consumer o per il mercato dell'intrattenimento (sport, televisione, editori). In questo contesto stiamo ricercando uno Sviluppatore Android, da inserire nel nostro organico e che, dopo il training, parteciperà all'evoluzione della piattaforma. Proponiamo stage retribuito con ottica pre-assuntiva. Requisiti di base sono: <ul style="list-style-type: none"> Conoscenza del mondo app Android, Precisione, attenzione per i dettagli, accortezza nei test, Entusiasmo, voglia di apprendere e di mettersi in gioco. Gradite (ma non indispensabili) le seguenti competenze: <ul style="list-style-type: none"> Sviluppo di API tramite Ruby on Rails 4.x, Sviluppo di app iOS e tvOS, Conoscenze di Linux, Conoscenze di PostgreSQL. Conoscenze di AngularJS (1.4 e 2.x SVILUPPATORE FRONT END, Sede: Roncade (TV), Per una delle nostre piattaforme (FANDOM by SHADO), nata per costruire, connettere e monetizzare l'audience attorno ai contenuti digitali (prevalentemente video), siano essi prodotti per un brand consumer o per il mercato dell'intrattenimento (sport, televisione, editori). In questo contesto stiamo ricercando uno Sviluppatore Frontend, da inserire nel nostro organico e che, dopo il training, parteciperà all'evoluzione della piattaforma. Proponiamo stage retribuito con ottica pre-assuntiva. Requisiti di base sono: <ul style="list-style-type: none"> Familiarità nello sviluppo di frontend web (html5, javascript, css), oppure full stack, Una buona conoscenza di Javascript e di almeno un altro linguaggio di programmazione, Una buona conoscenza di almeno un framework per lo sviluppo web - preferibilmente un framework Javascript, Una conoscenza di base di SQL, È inoltre molto gradita (ma non indispensabile) la conoscenza delle seguenti tecnologie: Linux, PostgreSQL, Ruby on Rails 4.x, AngularJS (1.4 e 2.x WEB DEVELOPER JUNIOR, Sede: Roncade (TV), Digital Academia, una delle società del Gruppo H-Farm, è una delle società più innovative nel settore della Corporate Education. La cultura digitale è al centro dei nostri interessi: Knowledge management, innovazione, training aziendale, comunicazione interna, storytelling ed education. La nostra area tecnica chiede rinforzi per trasformare idee ed esperienze d'uso in soluzioni digitali e piattaforme solide e sicure., Stiamo cercando sviluppatori web junior (sia frontend che backend) che, con forti basi di programmazione e conoscenza dei moderni linguaggi web, vogliono crescere in un contesto innovativo e multidisciplinare., Eventuali conoscenze di Rails, Node.js e Angular.js avranno carattere preferenziale., Proponiamo stage retribuito con ottica pre-assuntiva. SALES FORCE AUTOMATION CONSULTANT Sede: Milano, Il junior consultant, a cui verrà proposto uno stage retribuito con ottica pre-assuntiva, lavorerà in un progetto di Sales Force Automation (SFA) occupandosi di: analisi offerte commerciali del cliente (individuazione dei dati elementari descrittivi dell'offerta e valutazione impatti sul catalogo), analisi flussi di compilazione delle offerte commerciali (propedeuticità, compatibilità, ...), supporto nella redazione di requisiti funzionali del sistema di SFA, supporto nella gestione dei fornitori esterni nella fase di realizzazione della soluzione proposta, supporto nella redazione degli stati di avanzamento al cliente, test e collaudo delle soluzioni realizzate, redazione della manualistica di utilizzo del sistema. Competenze Informatiche: ottima padronanza del pacchetto office in particolare modo excel e power point, è gradita la conoscenza di Google Analytics e di altri SW per l'analisi di banche dati (es. Access), Capacità richieste: problem solving, capacità relazionali e di teamwork, buone doti comunicative, pragmatismo/approccio non teorico, inglese discreto/buono., Interesse e curiosità per le nuove tecnologie (web e mobile) e i modelli di business ad esse associati. Gradite esperienze extra curriculari (es. stage in società di consulenza/multinazionali, partecipazione a business game, in-company training, exchange program, blogging, ...)

I.M.P. SPA IMBALLAGGI MATERIE PLASTICHE	Altavilla Vicentina VI	www.imp-spa.it	Gomma Plastica	Daniele Cazzola	d.cazzola@imp-spa.it	4.6.13.	Controllo e visualizzazione su PC dei parametri critici di processo per garantire la tracciabilità della Conformità/Qualità del prodotto finito realizzato. Attività di progetto:,- Individuazione dei parametri critici,- Individuazione delle modalità di rilevazione,- Interfaccia per raccolta dati di DB,- Algoritmo per analisi dei dati,- Visualizzazione dei dati,- Attività di analisi dei dati,- Correzione del processo,La persona sarà coinvolta in tutte le fasi del processo.,Titoli preferenziali :;Ottima capacità relazionali e di lavoro in team,Ottima conoscenza dell'inglese,Conoscenza linguaggio R e capacità di utilizzo MatLab
INFN SEDE DI PADOVA	Padova			Massimo Sgaravatto Alvise Dorigo	Elena Pavan Elena.Pavan@pd.infn.it		La sezione di Padova dell'INFN e i Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN (INFN-LNL) sono dotati di una infrastruttura Cloud IaaS, chiamata Cloud Area Padovana e basata su OpenStack <https://www.openstack.org/>. Anche l'Università di Padova ha in essere un progetto Cloud in cui è stato implementato un servizio Cloud, sempre basato su OpenStack, la cui realizzazione e gestione è stata fatta in collaborazione con personale INFN. Esiste una sinergia tra le due iniziative, con la finalità di implementare un "Centro pilota di Elaborazione Dati Cloud a Padova", chiamato CloudVeneto.it. Il centro, oltre al sostegno della ricerca dei partner coinvolti, ha anche l'obiettivo di svolgere un ruolo di riferimento tecnologico e di competenze a livello regionale, non solo per il mondo della ricerca, ma anche per le imprese e per la Pubblica Amministrazione. Il lavoro di stage consisterà nell'implementazione di un portale web per il monitoraggio di una infrastruttura Cloud basata su OpenStack. Oltre al monitor dello stato attuale dell'infrastruttura, il sistema dovrà gestire anche informazioni storiche sull'utilizzo di tale facility da parte delle diverse comunità di utenti. Inizio attività entro giugno 2016.
INTECS	Pisa	http://www.intecs.it/	ICT	Stefano Puri Stefano.Puri@intecs.it	<u>Contatti per stage</u> Prof Tullio Vardanega Dip. Matematica UNIPD tullio.vardanega@unipd.it		CHES (https://www.polarsys.org/ches/) è una metodologia e uno strumento open-source ad essa associato, concepiti per supportare la modellazione software basata su componenti per lo sviluppo di applicazioni real-time, con caratteristiche di riusabilità, predicibilità, efficienza e affidabilità. Il progetto CONCERTO (http://www.concerto-project.org/), parzialmente finanziato da ARTEMIS su scala europea e dal MIUR per la quota nazionale, estende CHES al dominio dell'avionica, per la modellazione e l'analisi temporale di sistemi software conformi alla specifica ARINC-6531. Lo stage proposto riguarda la realizzazione di un generatore di programmi scritti in C, a partire da un modello dell'applicazione utente espresso nel linguaggio CHES, derivato da UML. I programmi ottenuti dal generatore dovranno eseguire sul sistema operativo TiCOS, sviluppato dall'Università di Padova (referente: Prof. Vardanega) e specializzato per il dominio avionico. Le attività previste per questo stage includono: <ul style="list-style-type: none"> Studio della metodologia e della tecnologia CHES (supporto: Intecs), Studio della specifica ARINC-653 e del sistema operativo TiCOS per la parte di interesse dello stage (supporto: UniPD) Comprensione e progettazione delle regole di generazione di codice C per TiCOS a partire da modello CHES (supporto: Intecs, UniPD) Studio dell'ambiente di sviluppo Eclipse nella parte concernente la trasformazioni automatiche di modello, e delle tecnologie di trasformazione, p.es., Acceleo (supporto: Intecs) Implementazione delle regole di generazione di codice da integrare in CHES (supporto: Intecs). Con questo stage, lo studente può conoscere tecnologie open-source innovative, approfondire la modellazione con UML e lo sviluppo con tecnologie Eclipse, e fare esperienza su tecniche avanzate di ingegneria del software per sistemi real-time. Lo stage non prevede trasferimento presso la sede Intecs di Pisa, ma coordinamento tecnico costante sia con il team Intecs, che con il team UniPD (referente: Prof. Tullio Vardanega), coinvolti nel progetto CONCERTO. Lo stage è pensato per svolgersi al più presto possibile, al più tardi entro i primi di Maggio 2016.
IKS SRL	Padova	www.iks.it	system integrator	Erminio Paoletti	erminio.paoletti@iks.it	2.5.10.	DevOps e Continuous integration, Obiettivo: Valutazione dei miglioramenti possibili applicando tecniche di "containerizzazione" e continuous integration a prodotti software già realizzati. Realizzazione di prototipi che individuino una strategia di evoluzione.,Tema dello stage: Durante lo stage si affronteranno i concetti di base delle pratiche di DevOps e Continuous Integration. Particolare attenzione sarà posta sugli ambienti di esecuzione container (Docker) e sugli strumenti di gestione delle pratiche di Continuous Integration (Jenkins).
						2.5.	Sviluppo backend Java, Obiettivo: Valutare l'applicazione dei concetti TDD al contesto tecnologico di alcune applicazioni Java esistenti. Definire linee guida e strategia di introduzione di strumenti di test al fine di migliorare la qualità del prodotto software.,Tema dello stage: Durante lo stage si affronteranno i concetti di base per lo sviluppo di applicazioni Web in Java mediante l'uso del Framework SPRING. Sarà approfondito e contestualizzato l'approccio metodologico "Test Driven Design".
						2.5.	Sviluppo frontend Javascript, Obiettivo: Valutazione delle innovazioni proposte dalla nuova versione AngularJS 2.x. Studio di un approccio per l'aggiornamento tecnologico di prodotti software esistenti e il miglioramento della copertura del codice tramite test automatici di Interfaccia Utente.,Tema dello stage: Durante lo stage si affronteranno i concetti di base per lo sviluppo di Single Page Application, in particolare si approfondirà il framework AngularJS versioni 1.x e 2.x nonché le modalità di sviluppo di test automatici per la User Interface.
						2.12.	Application Performance Management-Executive Dashboard, Obiettivo: Lo Stage si pone come obiettivo quello di progettare e realizzare un modulo per la raccolta in ELK di informazioni relative a problematiche di performance su siti web, portali ed app mobile individuate in tempo reale tramite AppDynamics (tool di APM). Nonché quello di realizzare una serie di dashboard per l'accesso rapido a tali informazioni tramite semafori, diagrammi temporali, tabelle ed altri widget grafici.,Tema dello stage: integrazione tra prodotto di application performance management e piattaforma opensource di executive dashboard, All'interno delle Organizzazioni esiste una quantità enorme di dati grezzi raccolti da strumenti di

						<p>vario genere (monitoraggio, asset, progetti, licenze, costi, risorse,...). Tali dati vengono usualmente fruiti a livello locale dai rispettivi team di riferimento ma manca un punto più centralizzato dove convogliare tali informazioni, correlarle tra di loro per trasformarle in informazioni utili a livello strategico/di Business. Ad esempio incrociando dati di monitoraggio con informazioni di costo posso stimare quale perdita sta subendo il business a fronte di un disservizio sui sistemi IT che erogano lo specifico servizio. IKS ha implementato una piattaforma basata su tecnologia opensource (ELK: Elasticsearch/Logstash/ Kibana), che convoglia dati provenienti da fonti diverse, li normalizza, li correla e li visualizza su cruscotti e dashboard personalizzabili. Tecnologie di Riferimento: Kibana, Elasticsearch, Logstash, Mule ESB, HTML5, AppDynamics, Scripting, Java</p>
						<p>2.5. sviluppo applicativo, Obiettivo: realizzazione di moduli di una soluzione antifrodi. Tema: Analisi, design e sviluppo di moduli evolutivi di una soluzione antifrode di transaction monitoring. Più in particolare:-- Evoluzione della componente console per la gestione del sistema e l'analisi dei case sospetti.-- Sviluppo e/o evoluzione di componenti di back-end.-- Evoluzione dei controlli antifrode (core engine). Competenze necessarie: Linux, Java, linguaggio SQL. Competenze facoltative: MongoDB, AngularJS/Bootstrap</p>
						<p>12. Cloud Automation, Obiettivo: realizzazione di un caso d'uso in ambiente di laboratorio basato sull'utilizzo della piattaforma Openstack e sullo sviluppo di componenti custom a completamento dell'architettura. Tema dello stage: Realizzazione di un prototipo di architettura Cloud su piattaforma Opensource. Il cloud computing è un nuovo modello di fornitura di servizi IT che si basa su alcuni assiomi di base:.- Self-Service: l'utente deve poter richiedere i servizi (banda, potenza computazionale, applicazioni) autonomamente, senza l'intervento dei gestori dell'infrastruttura o dei service provider.- Accessibilità globale: i servizi devono essere accessibili da più dispositivi, da più luoghi e in ogni momento. Il Cloud computing deve garantire l'accesso eterogeneo: mobile, tablet, piccoli desktop casalinghi o grandi server.- Raggruppamento delle risorse: le risorse IT (storage, processori, macchine virtuali ecc.) devono essere organizzate in gruppi e non isolate così da poter servire dinamicamente un numero variabile di utenti a seconda delle loro richieste.- Elasticità immediata: le risorse devono poter scalare (verso l'alto e verso il basso) velocemente e, in alcuni casi, automaticamente.- Misurabilità dei servizi: ogni servizio deve essere controllato e monitorato in modo trasparente così da poter essere misurato in termini di consumo di risorse e così da potervi applicare modelli di pay per use. Tecnologie di Riferimento: Openstack, linux, scripting</p>
						<p>9.10.12. DevOps – Sicurezza. Obiettivo: Implementazione di tool automatici di tipo open source per la verifica della conformità dei sistemi rispetto alle policy di sicurezza e definizione delle stesse. Sviluppo di componenti custom a completamento dell'architettura. Tema dello stage: Durante lo stage s'introduurranno i concetti base del DevOps: l'approccio all'IT che sta alla base del successo di aziende come Facebook, Netflix, Spotify o Amazon. Un insieme di Best Practices e Tools che promuovono la collaborazione tra chi si occupa di sviluppare software e chi si occupa di mantenerlo in esercizio e che permettono un rapido flusso di lavoro pianificato aumentando allo stesso tempo l'affidabilità, la stabilità, la resilienza e la sicurezza dell'ambiente di produzione. In particolare si approfondirà la tematica della Policy Compliance: si tratta di descrivere le configurazioni dei sistemi, le loro dipendenze e le policy di sicurezza cui sono soggetti con un linguaggio di "programmazione" che come tale deve seguire le best practices dello sviluppo software. Nell'ambito DevOps le soluzioni Open Source oltre ad essere lo standard de facto sono anche le più innovative con cui confrontarsi per una crescita professionale. Durante lo stage si utilizzeranno tecnologie come Linux, Ruby, Shell Scripting, RSpec, Git.</p>
						<p>10.12. DevOps – Automazione. Obiettivo: Implementazione di tool automatici di tipo open source per la gestione della configurazione dei sistemi e sviluppo di componenti custom a completamento dell'architettura. Tema dello stage: Durante lo stage s'introduurranno i concetti base del DevOps: l'approccio all'IT che sta alla base del successo di aziende come Facebook, Netflix, Spotify o Amazon. Un insieme di Best Practices e Tools che promuovono la collaborazione tra chi si occupa di sviluppare software e chi si occupa di mantenerlo in esercizio e che permettono un rapido flusso di lavoro pianificato aumentando allo stesso tempo l'affidabilità, la stabilità, la resilienza e la sicurezza dell'ambiente di produzione. In particolare si approfondirà la tematica del Configuration Management e della gestione automatica delle configurazioni con le modalità e gli strumenti utilizzati tra l'altro anche da Facebook nella gestione del suo considerevole parco server. Si tratta di descrivere le configurazioni dei sistemi e le loro dipendenze con un linguaggio di "programmazione" che come tale deve seguire le best practices dello sviluppo software. Nell'ambito DevOps le soluzioni Open Source oltre ad essere lo standard de facto sono anche le più innovative con cui confrontarsi per una crescita professionale. Durante lo stage si utilizzeranno tecnologie come Linux, Ruby, Shell Scripting, RSpec, Git</p>
INFOCAMERE SCPA	Padova	www.infocamere.it	ICT	Barbara Lombardo	barbara.lombardo@infocamere.it	<p>2.4.8.12. InfoCamere ha realizzato la piattaforma istituzionale, disponibile sul sito Registro Imprese, alla base del progetto #ItalyFrontiers nato con l'obiettivo di valorizzare e dare visibilità internazionale alle imprese italiane che hanno raccolto la sfida dell'innovazione. La piattaforma permette di trovare con pochi click tutte le informazioni necessarie sulle startup e le PMI innovative italiane. Ora è possibile ricercarle una ad una e sapere tutto di loro con solo un paio di click: quando è iniziata l'attività, a quale settore appartiene, dove si trova, se è a vocazione sociale oppure no e quali requisiti di innovazione tecnologica possiede. In più sono previsti altri servizi informativi: ad esempio potrà essere richiesta la visura d'impresa (disponibile anche in inglese), oppure l'intero fascicolo che la riguarda. Tutto sempre e solo telematicamente. Ogni azienda avrà a disposizione una propria scheda dedicata e personalizzabile in cui inserire un tag autodescrittivo (ad esempio #Cleantech, #InternetOfThings, #BigData, esprimendo il legame con i più recenti trend sul mercato dell'innovazione), un video di presentazione, descrivere le competenze del team, fornire informazioni sul livello di sviluppo raggiunto e sulla tipologia di prodotto o servizio offerti, ma anche indicare i mercati di riferimento e i link ai profili social. Il</p>

							progetto è frutto di una collaborazione tra ministero dello Sviluppo Economico, Giovani Imprenditori di Confindustria e Unioncamere.,Gli studenti che svolgeranno il loro periodo di stage in InfoCamere saranno inseriti nei team di sviluppo dedicati al progetto e avranno la possibilità di collaborare concretamente allo sviluppo dei tool a supporto, in particolare modo approfondendo l'utilizzo di Java e della programmazione object oriented.
						2.10.12.	InfoCamere è la struttura di eccellenza per la gestione del patrimonio informativo e dei servizi del sistema camerale. Gestisce la rete telematica del sistema camerale. Una delle realizzazioni più significative è il Registro Imprese telematico, anagrafe economica e strumento di pubblicità legale delle aziende. L'attività della società spazia dalla gestione del patrimonio informativo delle Camere all'informatizzazione e semplificazione dei servizi che le stesse mettono a disposizione delle imprese. „Il mandato di InfoCamere è quello di Innovare per Semplificare anticipando il futuro che cambia., E' seguendo questo principio che InfoCamere ha sviluppato le sue competenze nell'ambito della semplificazione amministrativa, abbracciando la strada della dematerializzazione, della firma digitale, della conservazione sostitutiva della carta, della fatturazione elettronica e di tutti gli strumenti che la tecnologia e l'informatica hanno offerto nel tempo per garantire una governance delle procedure amministrative al passo coi tempi e con le esigenze delle imprese., Con questo fine InfoCamere è interessata ad entrare in contatto con studenti che durante il loro percorso di studio abbiano maturato interesse per le tecnologie sviluppate in linguaggio Java, linguaggio che oggi, per le sue caratteristiche tecniche è utilizzato per lo sviluppo di molti dei principali prodotti e servizi InfoCamere, specialmente per applicazioni client – server.
INFOCERT S.P.A.	Padova	www.infocert.it	ICT	Claudio Tommasino	claudio.tommasino@infocert.it	1.2.3.4.5.6.7.8 .9.10.11.12.13	Ricerchiamo laureandi e laureati in discipline informatiche da inserire all'interno delle nostre principali linee di business. Caratterizzano il profilo flessibilità, buone doti organizzative, attitudine al problem solving e buona resistenza allo stress. „Le principali aree di inserimento sono: • sviluppo prodotti e servizi ,• area sistemi ,• technical pre sales ,• software testing
						1.3.6.12.	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto tecnico alla struttura commerciale per la creazione di offerte su misura per il cliente; • Supporto all'analisi delle esigenze del cliente, per l'ottimizzazione dei processi di dematerializzazione; • Supporto al cliente nell'implementazione dei processi paperless; • Stesura della reportistica tecnica di progetto e della definizione dei costi.
IT+ROBOTICS	Padova	http://www.it-robotics.it/	Automazione	Nicolò Boscolo	nicolo.boscolo@it-robotics.it	13.	Lo studente potrà scegliere tra una delle seguenti tematiche: <ul style="list-style-type: none"> • Applicazione di sbavatura adattiva: la problematica nella sbavatura di oggetti presso-fusi con fusione in terra è che, a causa del processo produttivo, il prodotto differisce anche di diversi millimetri dal modello teorico. I percorsi utensile generati tramite software CAM non sono quindi più utilizzabili, limitando l'applicabilità di una sbavatura robotizzata in questi contesti. L'obiettivo del progetto di tesi è di creare un sistema che, dato il modello 3D teorico e i percorsi utensile impostati su questo modello, riadatti i percorsi utensile in base al modello 3D acquisito. • Sviluppo algoritmi inline per il controllo qualità su point cloud e immagini 3D per lo sviluppo del prodotto software Smart Check 3D, • Bin picking robotizzato con telecamera stereo • Generazione automatica gripper: dato il modello CAD di una pinza (mesh o descrittivo), generare un set di parallelepipedi (box) orientati nello spazio, a 9DOF (3 di dimensione + 6 di posa), che rappresentino il modello di partenza in maniera semplificata ma coerente. • Revisione CAD Editor: revisione di un tool per la gestione di file CAD. • Coverage planning: algoritmo per il controllo qualità di superfici complesse
LANTECH SOLUTIONS	Noventa Padovana PD	www.lantech.it	ICT	Maurice Defaux	m.defaux@lantech.it	2.	Conversione su mobile di applicativi attualmente web-based. La nostra azienda utilizza delle applicazioni per la gestione del tempo, pianificazione e consuntivazione delle attività dei tecnici. Attualmente queste applicazioni sono web-based: l'obiettivo dello stage è fare una analisi ed iniziare lo sviluppo per rendere queste applicazioni responsive e mobile. Il progetto prevede anche la selezione della tecnologia e dei framework più adatti. Lo stagista verrà seguito da un nostro progettista che si occupa di ricerca e sviluppo.
						1.2.4.5.	Tool per monitoraggio qualità di servizio. La nostra azienda offre un servizio di gestione della rete: per poter misurare la qualità del servizio offerto si controllano degli indicatori SLA (Service Level Agreement). Proponiamo allo stagista un progetto per realizzare un tool web-based di misurazione degli SLA. Il progetto prevede anche la selezione della tecnologia e dei framework più adatti. Lo stagista verrà seguito da un nostro progettista che si occupa di ricerca e sviluppo.
LYNX SPA	Padova	www.lynxspa.com	ICT	Elena Zito	elena.zito@lynxspa.com	2.4.5.10.12.	La risorsa sarà inserita all'interno di un team di lavoro in cui svilupperà competenze in ambito di progettazione e sviluppo software. In particolare, la formazione si concentrerà sui linguaggi JAVA; PL/SQL; SQL e affini. In generale, la risorsa dovrà collaborare con il team e sviluppare non solo competenze lavorative inerenti all'ambito della programmazione, ma anche relazionali.
MEDIANA SRLU	Padova	www.mediana.com	ICT	Sara Salmistraro	sara.salmistraro@mediana.com	2.4.5.	Gli obiettivi dello stage sono: realizzazione e gestione dei progetti con la formazione e affiancamento dei nostri,capi progetto e consulenti. I principali contenuti sono:,-realizzazione dei progetti per il mercato dell'Energia Gas Multiutilities,- gestire il progetto fino alla messa in live. „I candidati affiancheranno i Project Manager interni,per le fasi di: ,- analisi funzione con i clienti finali,- analisi di fattibilità interna e studio della soluzione ,- realizzazione della soluzione in collaborazione con il team dedicato allo sviluppo software,- testing del prodotto e supporto post live.,Siamo lieti di ospitare gli stagisti per un percorso di crescita sia per gli stagisti sia per l'azienda stessa, con la possibilità di aumentare l'organico aziendale.

MIVOQ SRL	Padova	https://www.mivoq.it/	sintesi vocale	Giulio Paci	giulio.paci@mivoq.it	10.11.13.	Analisi e la progettazione di un sistema di vocoding (sistema di codifica/decodifica del segnale vocale) adatto all'utilizzo su sistemi di Text To Speech (TTS) di tipo parametrico. Conoscenze e tecnologie di riferimento: Digital Signal Processing, C, Java, Python.
						2.5.13.	Progettazione e l'implementazione di un sistema ad alta disponibilità (high-availability) per la fornitura di una API web in cloud e per il monitoraggio e il conteggio del suo utilizzo. Conoscenze e tecnologie di riferimento: Nodejs, OAuth2, Load-balancing, server HTTP.
						2.4.13.	Implementazione e l'analisi dei risultati di esperimenti soggettivi di qualità audio di diversi sistemi di TTS (Text To Speech) somministrati tramite piattaforma web. Conoscenze e tecnologie di riferimento: analisi dei dati con metodi statistici, JavaScript, HTML, R, Python.
						1.2.13.	Progettazione e l'implementazione di moduli software per migliorare l'esperienza di acquisizione del segnale microfonico in ambiente mobile e web, con salvataggio dati in cloud. Il progetto include la progettazione di moduli che analizzino le registrazioni per fornire un feedback qualitativo agli utenti. Conoscenze e tecnologie di riferimento: HTTP, JavaScript, Flash, C, Digital Signal Processing.
						11.13.	Analisi dei principali standard per l'integrazione di servizi di sintesi vocale (e.g., SAPI5) e per la codifica dei formati di ingresso di tali sistemi (e.g., SSML) e l'implementazione di alcuni di essi utilizzando gli engine di sintesi vocale utilizzati in azienda. Conoscenze e tecnologie di riferimento: C, Java, XML, Json, sviluppo Android/iOS/Windows.
						2.10.11.13.	Progettazione e l'implementazione di un engine Text To Speech per sostituire l'engine principale utilizzato in azienda. Conoscenze e tecnologie di riferimento: C, XML, Json, Machine Learning, Natural Language Processing.
MODO NETWORK SRL	Caerano San Marco TV	http://modonetwork.com	consulenza e formazione	Germana Boghetto	info@modonetwork.com	2.5.	Gli stage verteranno su: <ul style="list-style-type: none"> sviluppo di un'App Android e/o iOS per la visualizzazione di contenuti SCORM da smartphone e tablet. Tale App potrà dialogare o meno con una piattaforma LMS per permettere il tracking dei risultati., studio, progettazione e sviluppo di elementi formativi e business game in linguaggio SCORM e xAPI fruibili e tracciabili al di fuori di piattaforme LMS.
MOKU SRL	Roncade TV	http://moku.io	information ICT	Simone Pozzobon	simone@moku.io	2.	Android developer. Conoscenze valutate positivamente:,- Java,- Android framework; Bonus per altre conoscenze:,- Ruby on Rails,- Node.js + Express,- Tecnologie frontend (Angular, HTML5, JS, CSS3),e per conoscenze di sviluppo agile:,- TDD,- GIT e Git-flow,Vengono tenuti in alta considerazione lavori progressi (anche scolastici) di buona qualità o contributi a progetti open source.,Si considera positivamente l'abilità a TeeWorlds.,Lavorerai su progetti sempre vari e nuovi. Ti verrà consentito di sperimentare con nuove tecnologie e imparare molto, direttamente sul campo e a contatto con il cliente. Ci divertiamo molto e l'ambiente di lavoro è informale, pur lavorando con serietà e con clienti di rilevanza nazionale. Avrai inoltre la possibilità di ampliare la tua rete di contatti in uno dei luoghi più giovani e dinamici del triveneto. È previsto un rimborso spese ed eventuale contributo per l'alloggio per fuori sede.,Sede di lavoro H-FARM, Roncade (TV).
						2.	Front-end developer. Conoscenze valutate positivamente:,- Angular.js (1 o 2),,- HTML5,- JavaScript + jQuery,- CSS3 e SCSS,- Twitter Bootstrap o Zurb Foundation.,Bonus per altre conoscenze:,- Ruby on Rails,- Node.js + Express,- iOS, Android,e per conoscenze di sviluppo agile:,- TDD,- GIT e Git-flow,Vengono tenuti in alta considerazione lavori progressi (anche scolastici) di buona qualità o contributi a progetti open source.,Si considera positivamente l'abilità a TeeWorlds.,Lavorerai su progetti sempre vari e nuovi. Ti verrà consentito di sperimentare con nuove tecnologie e imparare molto, direttamente sul campo e a contatto con il cliente. Ci divertiamo molto e l'ambiente di lavoro è informale, pur lavorando con serietà e con clienti di rilevanza nazionale. Avrai inoltre la possibilità di ampliare la tua rete di contatti in uno dei luoghi più giovani e dinamici del triveneto. È previsto un rimborso spese ed eventuale contributo per l'alloggio per fuori sede.,Sede di lavoro H-FARM, Roncade (TV).
						2.	iOS developer. Conoscenze valutate positivamente:,- Objective C,- Xcode,- CocoaPods,- Swift.,Bonus considerati per conoscenze in:,- TDD,- GIT e Git-flow,- Ruby on Rails,- Angular.js o altri framework client-side,- HTML5,- JavaScript + jQuery,- CSS3 e SCSS,- Twitter Bootstrap o Zurb Foundation.,Vengono tenuti in alta considerazione lavori progressi di buona qualità o contributi a progetti open source.,Si considera positivamente l'abilità a TeeWorlds.,Lavorerai su progetti sempre vari e nuovi. Ti verrà consentito di sperimentare con nuove tecnologie e imparare molto, direttamente sul campo e a contatto con il cliente. Ci divertiamo molto e l'ambiente di lavoro è informale, pur lavorando con serietà e con clienti di rilevanza nazionale. Avrai inoltre la possibilità di ampliare la tua rete di contatti in uno dei luoghi più giovani e dinamici del triveneto. È previsto un rimborso spese ed eventuale contributo per l'alloggio per fuori sede. A fine stage viene valutata un'eventuale assunzione.,Sede di lavoro H-FARM, Roncade (TV).
NEXTEP SRL	Carmignano di Brenta PD	www.nextep.it	ICT	Mirko Sofia	mirko.soffia@nextep.it	2.4.	Strumenti di Marketing automation,Analisi degli strumenti di Marketing Automation open source per la creazione di moduli di interfacciamento con gli applicativi per la gestione dei contenuti es: Drupal, Wordpress.,Lo scopo è creare una esperienza utente legata agli obiettivi di marketing
						2.3.4.	PIM (product information management),Un prodotto è la somma di informazioni provenienti da diverse sorgenti, lo scopo del sistema è di strutturare un contenitore che raccolga le informazioni e permetta poi di pubblicarle su diverse applicazioni.,L'idea è creare un sistema per la gestione delle informazioni di prodotto tramite microservices con applicazioni reactive playframework (java/scala) esponendo i dati tramite API su REST utilizzando come formato JSON e utilizzando database NoSQL per la memorizzazione delle informazioni.,Lo scopo del sistema è mantenere la consistenza delle informazioni, come ad esempio la versione del prodotto, e non gestire la produzione dei materiali che tipicamente è affidata ad un DAM al quale il sistema deve interfacciarsi.

						2.4.5.10.12.	Qualità del software e efficienza ,Il progetto richiede di indagare alla luce delle nuove tecnologie container come docker sull'evoluzione della continuous integration abbinata sempre a strumenti come jenkins e i test automatici per il miglioramento della qualità del software e l'aumento dell'efficienza nello sviluppo.
NE-T BY TELERETE NORDEST S.R.L.	Padova	www.ne-t.it	ICT	Federico Filira	federico.filira@ne-t.it	4.12.	<ul style="list-style-type: none"> Analisi e posizionamento sul mercato dei prodotti aziendali Analisi e miglioramento della gestione dei processi di business aziendali
						2.	Realizzazione tool software di gestione per la raccolta delle informazioni (dati + immagine) dei veicoli che superano il limite di velocità imposto in un'area privata.,Il sistema è composto da,- più varchi che integrano un indicatore luminoso della velocità , un radar per il rilevamento della velocità e telecamera per lo scatto della immagine del veicolo.,- una unità centrale che raccoglie le informazioni provenienti dai vari sistemi di rilevamento di velocità installati ed espone i dati attraverso un pannello web.,Il pannello WEB deve essere accessibile da tutti i PC connessi alla rete LAN e deve fornire le funzionalità per visionare i transiti dei veicoli che hanno superato la velocità massima impostata, la visualizzazione dei transiti in tempo reale e la modifica dei dati (cancellazione e modifica dei dati secondo la normativa della privacy) ai soli utenti con il profilo con funzionalità di modifica.
						2.	Obiettivo è lo sviluppo di una piattaforma di gestione degli stalli dei parcheggi in struttura e a raso, interfacciandosi e recuperando i dati da una molteplicità di tipologie di sensore e colloquiando con le colonne di gestione pagamento/parcometri. Architettura: core business sviluppato in Java e da una parte di rappresentazione dei dati sviluppata in php. La persistenza dei dati viene realizzata con database MSSQL, Il core business di elaborazione dei dati si occupa del recupero e della elaborazione delle informazioni di parcometri e stalli. Esso si occupa inoltre dell'invio delle notifiche al momento del raggiungimento della soglia delle soste senza pagamento massime consentite.,La parte di rappresentazione dei dati fornisce un sinottico della situazione degli stalli nei parcheggi che si aggiorna automaticamente secondo una tempistica che può essere impostata.,Partendo da un pre-lavorato sviluppato in ambiente Joomla, si dovrà ottenere un prodotto modulare in grado di essere replicato.
NORDEST INFORMATICA	S. Vendemiano TV	www.neinformatica.it	servizi e consulenza	Franco Fiorentini	Franco.Fiorentini@neinformatica.it	1.3.	L'azienda ha come obiettivo lo sviluppo e il potenziamento delle aree riguardanti la gestione documentale e la logistica di magazzino e il mondo del CRM a completamento della attuale offerta nel settore del software e consulenza gestionale
PIETRO FIORENTINI SPA	Arcugnano VI	www.fiorentini.com	metalmecanica (oil&gas)	Andrea Perissinotti	hr@fiorentini.com		All'interno del nostro mondo R&D stiamo sviluppando nuovi progetti che richiedono altissima affidabilità. Un'occasione unica per conoscere il processo e partecipare alla creazione di un nuovo prodotto e dove si può toccare con mano ciò che si crea. Per questo cerchiamo persone che si occupino di:
						13	Analisi dinamica di software sviluppati per evidenziare eventuali "colli di bottiglia" e/o race conditions attraverso la rappresentazione grafica del codice, diagrammi a flusso, analisi del flusso dati.
						12	Sviluppo di tool di verifica metriche interne di qualità dei software del progetto (post-submit hooks, static analysis, ...).
						11	Sviluppo Software di test per l'applicazione su dispositivo embedded: generazione, esecuzione, controllo test e analisi risultati.
						10	Progettazione e sviluppo di un'infrastruttura per l'automazione nella creazione di test (Unit Test, System Test, Target Test, E2E, ...) con esecuzione e controllo automatizzato dei risultati, compresa la copertura e la documentazione.
						4. 11. 12	Sviluppo e standardizzazione di metodologie per la gestione dell'innovazione nell'ambito dei sistemi informativi aziendali; focus sulla realizzazione di un progetto IoT .
						6	Sviluppo di un firmware di prodotto e delle rispettiva libreria di comunicazione, standardizzazione di librerie per i futuri apparati sviluppati dalla funzione R&D.
3	Sviluppo di un configuratore di prodotto con motore di regole open source.						
PWC PRICEWATERHOUSE COOPERS ADVISORY SPA		www.pwc.com/it	Consulenza Aziendale	Chiara Candiani, Claudia Rettore	www.pwc.com/it/careers	2.4.5.6.7.12	Valutazione sull'adeguatezza e l'efficacia di processi e procedure aziendali, analisi o implementazione di sistemi di controllo interno, valutazioni dell'IT governance, attività di data management, di gestione dei rischi aziendali. I progetti, da svolgersi nella divisione consulting – Technology, saranno specificati agli interessati in occasione della giornata STAGE-IT 2016.
RESPONSA SRL	Roncade TV	www.goresponsa.com	ICT	Gabriele Antoniazzi	gantoniazzi@goresponsa.com	2.	<p>Responsa Srl è un progetto nato all'interno dell'incubatore tecnologico H-Farm (www.h-farmventures.com). Responsa è una soluzione multi-canale di Knowledge Management in Cloud legata al mondo del Customer Care. L'obiettivo di Responsa è diminuire il traffico in-bound e fornire agli Utenti uno strumento che gli permetta di risolvere i loro dubbi in modalità self-service. Responsa previene che richieste simili scalino verso il Customer Care, riducendo drasticamente i costi di supporto - meno e-mail, chat e chiamate al Contact Center (fino al 70 %).Alcuni clienti: Banca Mediolanum, Che Banca!, Cattolica Assicurazioni, ING Direct, Vodafone Italia, Hello bank!, Europ Assistance.,</p> <p>L'azienda ricerca giovani da formare e inserire nel team dedicato allo sviluppo back-end del software, Il candidato acquisirà competenze nello sviluppo di applicazioni web SaaS distribuite in cloud su larga scala, lavorerà a contatto con il resto del team di Responsa acquisendo competenze nell'ambito del digitale e arricchendo la sua esperienza formativa grazie agli stimoli che nascono lavorando all'interno di una startup innovativa come Responsa.</p> <p>Requisiti/conoscenze tecniche che comunque costituiranno un criterio di valutazione sulla scelta del candidato:,* conoscenza RoR,* conoscenza base MongoDB,* buona conoscenza lingua inglese, Sede di lavoro: H-Farmventures, Roncade (TV), Stage finalizzato all'assunzione</p>
RETAIL SOLUTIONS SRL	Padova	www.retailsolutions.it	Informatica applicata al retail business	Claudio Velasquez	claudio.velasquez@retailsolutions.it	2.3.5.	<ul style="list-style-type: none"> Progettazione e realizzazione di sistemi innovativi di gestione della fidelizzazione dei clienti, in ottica di multicanalità e con l'aiuto di App. Progettazione e sviluppo di un sistema innovativo di pianificazione e tracking degli interventi di una rete di manutenzione tecnica, con l'utilizzo dell'ambiente Google Apps e di App Android realizzata ad hoc.

SALVAGNINI ITALIA S.P.A.	Sarego VI	www.salvagninigroup.com	Macchine Utensili	Alberto Conz	alberto.conz@salvagninigroup.com	1.3.5.	Sviluppo di un sistema client server per l'error reporting di applicazioni CAD/CAM.,Saranno utilizzate le seguenti tecnologie: C#, Asp.NET MVC, ASP.NET Web API, WPF
						1.3.5.	Sviluppo di un sistema client server per la gestione di update automatici per applicazioni CAD/CAM.,Saranno utilizzate le seguenti tecnologie: C#, Asp.NET MVC, ASP.NET Web API, WPF
						1.3.5.	Sviluppo di un sistema client/server per la gestione integrata delle lavorazioni in ambito CAD/CAM: archiviazione e ricerca di lavorazioni e metadati in un database centralizzato consultabile attraverso servizi web da applicazioni desktop client.,Saranno utilizzate le seguenti tecnologie: C#, Asp.NET MVC, ASP.NET Web API, WPF, PostgreSQL, EntityFramework.
SAN MARCO INFORMATICA SPA	Grisignano di Zocco VI	www.sanmarcoinformatica.it	ICT	Sylvester Longo	slongo@sanmarcoinformatica.it		L'esperienza di stage in Sanmarco Informatica costituisce per il laureando una peculiare opportunità per mettere in atto le conoscenze acquisite durante il percorso accademico e sperimentare le proprie attitudini personali. Lo stage costituisce un momento significativo nell'ambito della collaborazione fra aziende e istituzioni che permette di orientare gli studenti nelle scelte professionali e di studio rappresentando una occasione di approfondimento formativo in un ambito lavorativo e una opportunità di reciproca conoscenza fra azienda e studente. Nel corso del progetto la persona acquisirà, secondo un preciso piano formativo, specifiche conoscenze tecniche e maturerà significative competenze di analisi, problem solving e progettazione di gruppo.
						1.2.3.4.12.13.	Durante lo stage è previsto lo sviluppo siti web con l'utilizzo di html, css e php. E' gradita la conoscenza di Photoshop o di altri programmi di grafica.
						1.2.3.4.12.13.	Il progetto dell'area Informatica e ingegneria informatica è: Sviluppo app iOS mediante l'utilizzo di Objective-c, Swift e l'ambiente di sviluppo X-code
						1.2.3.4.12.13.	Nell'area informatica e ingegneria informatica il progetto formativo prevede Implementazioni delle funzionalità del software per la gestione di progetto Galileo Project Management attraverso l'utilizzo del linguaggio di programmazione java e del framework Angular js
						1.2.3.4.12.13.	Per i laureandi e in ingegneria gestionale lo stage prevede una analisi applicativa di software gestionali in area logistica e amministrazione al fine di rivelarne le anomalie e individuare aree di miglioramento (testing).
						1.2.3.4.11.12.13.	Per i laureandi e in statistica è previsto un progetto di analisi e sviluppo di funzionalità in area Business Intelligence (serie storiche) e Customer Intelligence. E' gradita la conoscenza di data mining.
SELLE ROYAL SPA	Pozzoleone VI	www.selleroyal.com	fabbricazione di parti ed accessori per biciclette	Chiara Stradi	hr@selleroyal.com	12.	Principali attività: analisi dei processi, definizione dei requisiti di business e traduzione in requisiti tecnico- funzionali, studio architettura e modellazione dei processi sugli applicativi software, implementazione flussi ETL e sistemi di Business Intelligence, gestione della manutenzione degli applicativi software, preparazione, gestione e archiviazione documentazione di progetto (quali flussi, processi, test funzionali), gestione operativa dei progetti IT e coordinamento risorse interne ed esterne, preparazione reportistica di progetto (verbali riunioni, gantt progetto, redazione di offerte e documentazione progettuale)
SIA-NET SRL	Padova	www.sianet.biz	ICT	Stefano Galvagni	stefanog@sianet.biz	2.3.	Sviluppo di mobile application per la gestione delle votazioni in ambito assemblea (scenario assemblee bancarie o di grandi organizzazioni). Ogni presente al momento delle votazioni tramite tablet predisposto o a app sul proprio smartphone esprime i voti di tipo si/no o le preferenze a liste di candidati e il conteggio dei voti avviene in tempo reale. Vanno affrontati i temi della sicurezza e della user experience, per avere uno strumento facile da usare per tutti e sicuro nell'autenticazione dei voti nella verifica e nei conteggi. E' poi necessario integrare l'applicazione con gli strumenti esistenti di gestione assemblee. Tecnologie scelte: .NET framework, C#, Xamarin, VisualStudio
SIIV SPA	Rubano PD	http://www.siiv.com/	ICT	Daniele Turato	Daniele.Turato@Siiv.it	2.12.13.	Siav, attiva da anni nell'ambito del Process Mining, vuole proporre sul mercato una soluzione WEB-Based di analisi e miglioramento dei processi aziendali, della quale dispone già di un primo prototipo. Lo stage si colloca in tale sviluppo e ha lo scopo di realizzare un modulo di tale applicazione, ossia la funzionalità denominata "Dotted Chart", che rappresenta la distribuzione di un particolare attributo/caratteristica del log degli eventi nel tempo e permette di individuare visivamente possibili pattern particolarmente significativi nelle attività registrate. Il linguaggio utilizzato sarà principalmente JavaScript col framework AngularJS per quanto riguarda il lato client side, mentre il necessario strato di servizi server side sarà implementato in linguaggio Java.
						2.12.13.	Siav, attiva da anni nell'ambito del Process Mining, vuole proporre sul mercato una soluzione WEB-Based di analisi e miglioramento dei processi aziendali, della quale dispone già di un primo prototipo. Lo stage si colloca in tale sviluppo e ha lo scopo di realizzare un modulo di tale applicazione, per permettere all'utente la verifica di particolari regole all'interno degli event log analizzati. Un'azienda può ad esempio essere interessata a verificare che un'attività particolarmente importante e delicata sia controllata e che l'azione di controllo sia operata da una persona diversa ("four-eyes" principle). L'interfaccia, da realizzare utilizzando il framework Angular-js, deve prevedere la funzionalità di editing delle regole da verificare e la visualizzazione dei risultati della verifica. Tale visualizzazione deve permettere l'individuazione agevole delle non-conformità e la possibilità di filtrarle per analisi più mirate. Lo strato di servizi REST di backend necessari al funzionamento del modulo sarà sviluppato in Java.
						2.12.	Siav, attiva da anni nell'ambito del Process Mining, vuole proporre sul mercato una soluzione WEB-Based di analisi e miglioramento dei processi aziendali, della quale dispone già di un primo prototipo. Lo stage si propone come obiettivo la realizzazione di una pagina statistica esplorativa delle informazioni relative a un log degli eventi di un sistema informativo. La visualizzazione delle statistiche avverrà sia attraverso tabelle esplorative con la possibilità di drill down verso un maggiore livello di dettaglio, sia con opportune rappresentazioni grafiche (istogrammi, grafici a torta, grafici di distribuzione temporale, reti sociali) attraverso la libreria Javascript d3.js, che rappresentano le informazioni contenute negli eventi. Lo

						strato di servizi REST di backend necessari al funzionamento del modulo sarà sviluppato in Java.
						13. Siav si avvale di Centri Servizi proprietari e di tecnologie all'avanguardia per il trattamento, l'acquisizione, la scansione e la conservazione dei dati. Nonostante l'utilizzo di documenti elettronici strutturati sia ormai ben affermato nella realtà aziendale dei nostri clienti, in molti casi è ancora necessario convertire documenti cartacei (es. note spese, scontrini) in digitali per successive elaborazioni. Si tratta molto spesso di documenti con caratteristiche (font, qualità, dimensione) non particolarmente standard, difficilmente trattabili con tecniche tradizionali. Nasce quindi la necessità dell'applicazione di tecniche di machine learning allo stato dell'arte per una conversione efficace, nelle quali Siav ha già avviato con successo alcune esperienze sperimentali. Lo scopo dello stage è di elaborare un framework completo di acquisizione che curi sia la parte di estrazione e segmentazione del testo, fino al training dei riconoscitori e al riconoscimento stesso.
						2.12. Lo stage avrà come obiettivo il perfezionamento di una libreria grafica JavaScript, basata su THREE.JS e WebGL, per una visualizzazione 3D di Social Networks relative a relazioni tra individui o gruppi sociali. La rappresentazione di una rete sociale si basa su nodi (rappresentati come sfere) collegati tra loro attraverso archi (denotanti le relazioni tra individui/gruppi). Le sfere e gli archi possono variare di dimensione o spessore sulla base dell'importanza degli individui e delle relazioni. Le esigenze di perfezionamento riguardano in particolare: <ul style="list-style-type: none"> – la gestione ottimale dell'illuminazione del grafo 3D, in modo da rendere ottimale sia la lettura del colore dei nodi sia la sensazione di tridimensionalità; – l'eventuale perfezionamento dell'algoritmo di layouting o dei parametri dello stesso, in modo da ottenere una rete quanto più tridimensionale in cui i nodi siano collocati in modo ottimale; – il collocamento di etichette sui nodi, per rappresentare il nome degli utenti, in modo che queste siano ben leggibili qualunque sia la rotazione data al grafo tridimensionale; – il collocamento ottimale delle frecce (direzione, verso, spessore) alle terminazioni degli archi.
						10.11. Siav, attiva da anni nell'ambito del Process Mining, vuole proporre sul mercato una soluzione WEB-Based di analisi e miglioramento dei processi aziendali, della quale dispone già di un primo prototipo. Si propone allo stagista lo studio e l'implementazione di una soluzione di scheduling, relativa allo strato di servizi REST del backend del prototipo (implementato in Java), che permetta da un lato la prioritizzazione ed esecuzione di job sulla base delle disponibilità di risorse della macchina, dall'altro la parallelizzazione di questi job su più macchine sulla base delle esecuzioni correnti e della disponibilità di risorse. L'attività partirà dallo studio dei framework/tecnologie disponibili, valutando quello più adatto alle esigenze espresse, seguirà con la progettazione dell'infrastruttura da realizzare e la sua successiva implementazione, che sarà realizzata in linguaggio Java con l'utilizzo del framework Spring.
						2.12 Siav, attiva da anni nell'ambito del Process Mining, vuole proporre sul mercato una soluzione WEB-Based di analisi e miglioramento dei processi aziendali, della quale dispone già di un primo prototipo. L'attuale prototipo utilizza, in fase di visualizzazione, una libreria Javascript che permette una rappresentazione dello schema di processo, espresso nel formato standard BPMN (Business Process Modeling Language), che si articola in nodi (task, gateways, eventi) collegati da loro tramite archi. Lo stage avrà come tema la rivisitazione dell'algoritmo di layouting, in modo da ottenere una visualizzazione chiara anche in presenza di processi molto articolati.
						13 La gestione documentale è il core-business di Siav: le informazioni contenute nei documenti rappresentano una risorsa molto spesso sottovalutata e spesso non sufficientemente valorizzata. Una delle cause principali di questa situazione è la difficoltà nell'estrarre tali informazioni e di utilizzarle per l'elaborazione tramite tool automatizzati. Siav sta lavorando ad un motore di estrazione di keyword ed entità (NER - named entity recognition) di varia natura (persone, luoghi ecc.) per permettere l'inserimento del documento all'interno di una rete semantica che abiliti l'utente a tutta una serie di funzionalità (enterprise search, classificazione, metadattazione ecc.). Lo scopo dello stage è quello di migliorare l'efficacia del modulo di spotting, ossia la parte del motore che permette di ricavare le keyword candidate, tramite una specializzazione sulla lingua italiana. Lo stage si costituirà di una parte di ricerca per individuare l'approccio ottimale, e una parte implementativa di tale approccio.
SICS SRL	Bassano del Grappa VI	www.sics.it	ICT	Carlo Gambirasio	sics@sics.it	2. ESERCIZI WEB, Sviluppo di un'applicazione web per la gestione di allenamenti in palestra; tabelle di allenamento complete di rappresentazione grafica e video. Responsive web design per utilizzo da strumenti mobile. Linguaggi e strumenti utilizzati: Java, Spring Framework, REST Web Services, jQuery, UIKit
						2. TRAINING WEB, Sviluppo di un'applicazione web per pianificazione e gestione di allenamenti di squadra. Analisi e rappresentazione grafica dei dati. Responsive web design per utilizzo da strumenti mobile. Linguaggi e strumenti utilizzati: Java, Spring Framework, REST Web Services, jQuery, UIKit
						2. SICS TELESTRATOR, Sviluppo di una applicazione desktop per il disegno di elementi grafici in movimento su video e su immagini statiche. Video editor (stile Sony Vegas, Windows Movie Maker) con funzionalità di storyboard e timeline Disegno di frecce, cerchi, poligoni, fasci di luce e altri effetti grafici. Linguaggi e strumenti utilizzati: Java, JavaFX, C++
SIGMA INFORMATICA	Mestre VE	www.sigmainformatica.com	ICT	Samuele Renati	samuele.renati@sigmainformatica.com	2.5. <ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione di un modulo in zf2 con l'aiuto di apigility (Zend Framework 2) per la gestione di fondi aziendale in ambito stipendiale privato HR • Realizzazione sistema di notifiche in nodejs + mongodb da integrare in un applicazione PHP ZF2 + AngularJs
SINAPSI INFORMATICA	Monseice PD	www.sinapsinet.it	ICT	Maria Rossi	maria.rossi@sinapsinet.it	1.2. <ul style="list-style-type: none"> • Portale documentale qualità ULSS del veneto. Lo stagista sarà messo in team per lo sviluppo di funzionalità web di un portale complesso per la gestione di Portale, Gestione Documentale, Registratori qualità principalmente individuato per aziende ULSS del veneto. Linguaggi usati: Java, Coldfusion, JQuery. • Realizzazione app di supporto ad un ERP SAP Business One. Lo stagista sarà messo in un team che si occupa

							<p>dello sviluppo di app per la gestione dei dati in mobilità di operatori che dovranno essere allineati al gestionale SAP Business One. Linguaggi usati: .NET (per la parte gestionale), Android SDK, Java, e altri strumenti per multiplatforma APP</p> <ul style="list-style-type: none"> Personalizzazione add-on SAP Business One. Lo stagista sarà messo in un team per lo sviluppo di applicativi in SAP Business One (ERP per la gestione aziendale): Linguaggi usati: .NET + framework SAP Portale manutenzioni. Lo stagista sarà messo in team per lo sviluppo di funzionalità web di un portale manutenzioni per la gestione delle manutenzioni di un cliente collegato al database di SAP Business One. Linguaggi usati: Java, Coldfusion, JQuery
SOLUZIONI SOFTWARE S.R.L.	Padova	www.soluzioni-sw.it	ICT	Silvia Pillan	silvia.pillan@soluzioni-sw.it	2.10.	Analisi e test di una o più piattaforme di sviluppo in ambiente AR (augmented reality) con utilizzo di Wearable Device (es. smartglasses). Obiettivo: studio e test di soluzioni software per Realtà Aumentata e Wearable Device in diversi ambiti di applicazione (smart manufacturing, service&maintenance, sales&marketing). Dettagli: il progetto prevede l'integrazione di studio e test con lo sviluppo di app prototipo basate principalmente sulla piattaforma per Realtà Aumentata Vuforia di Parametric Technology, attraverso eventuali integrazioni con Unity. Le app, oltre ad essere fruibili da smartphone e tablet, nei casi in cui risulti necessario ai fini del progetto verranno testate anche su dispositivi wearable.
						2.4.	Business Intelligence e piattaforme mobile. Obiettivo: creare innovazione sfruttando la user experience dei nuovi dispositivi mobile. Dettagli: sviluppo di cruscotti per la misurazione delle performance aziendali e dei principali kpi (produttività, marginalità, efficienza, qualità, ecc.) con l'utilizzo della piattaforma Qlik Sense, con l'obiettivo di evolvere e rivisitare un'applicazione client server già realizzata e basata su Qlik View.
						2.12.	App a corredo dell'ERP dedicata a manager/responsabili. Obiettivo: completare i sistemi gestionali più classici sviluppando un'app intuitiva e di facile utilizzo, permettendo l'accesso anche da mobile alle informazioni solitamente disponibili su desktop. Dettagli: sviluppo di un'app mobile multiplatforma che integri l'ERP aziendale fornendo informazioni utili al controllo dell'impresa da parte di figure di responsabilità. Fra le funzioni: sistema di Business Intelligence "light", funzioni e notifiche "alert" integrate con le applicazioni native dei dispositivi. Linguaggi di sviluppo nativi sulle piattaforme iOS e Android.
						2.10.12.	Analisi e test di una o più piattaforme di sviluppo in ambiente IoT (Internet of Things). Obiettivo: in ottica "Smart Manufacturing" e "fabbrica digitale", attività di ricerca per l'adozione di una piattaforma di sviluppo adatta ad applicazioni di field service e manutenzione con l'obiettivo di integrare le "macchine intelligenti" (dotati di appositi sensori) ai sistemi ERP centrali. Dettagli: il progetto prevederà analisi, test e sviluppo di prototipi basati su una o più piattaforme IoT. Fra i progetti potenziali: - realizzazione supporto per inviare all'impianto macchine un piano di manutenzione programmata, ricevendo di ritorno i dati di funzionamento - studio e prove su piattaforma ThingWorx di Parametric Technology (PTC).
SOPRA STERIA GROUP	Padova	www.soprasteria.it	ICT	Sabrina Liverta	sabrina.liverta@soprasteria.com	2.3.10.	Sopra Steria è una realtà multinazionale di Consulting, System Integration, Technology e Outsourcing. Grazie a un'offerta globale rivolta in particolare al mercato large account, supporta i propri clienti nella revisione e nell'implementazione dei processi, progettando soluzioni informatiche efficaci ed efficienti, gestendo in outsourcing sistemi e applicativi gestionali. Con oltre +38.000 risorse in Europa, Sopra Steria opera sul territorio italiano attraverso le sedi di Assago (MI), Collecchio (PR) Roma e Padova, con circa 700 risorse distribuite sulle diverse Business Unit., I tirocinanti saranno inseriti in team di progetto e avranno l'opportunità formarsi nella programmazione Java / Java-Mobile. Completano il profilo ottime capacità di lavorare per obiettivi e forte attitudine al problem solving, spiccate doti comunicative e relazionali, entusiasmo ed elevata motivazione alla crescita professionale, naturale propensione al lavoro di gruppo. Al termine del tirocinio avranno la capacità di sviluppare applicazioni attraverso l'utilizzo di linguaggi di programmazione object oriented usati in ambito mobile (Java, Object-C, SWIFT, ...), APP complesse in ambiente mobile (Android, iOS, Windows Phone) integrate con processi di backend.,È richiesta la conoscenza della lingua inglese.,Sedi di lavoro: Padova .Il tirocinio si configura come periodo preliminare e propedeutico all'assunzione, ha una durata di 6 mesi e prevede un rimborso spese di 800€/mese + ticket restaurant.
STUDIORTORI SRL	Torri di Quartesolo VI	www.studiortori.com	ICT	Paolo Storti	paolo@studiortori.com	2.	La nostra azienda si occupa di Gestire e sviluppare software opensource per la pubblica amministrazione Italiana. Ad oggi seguiamo più di 400 PA in Italia. Inoltre abbiamo una branch che lavora sempre su progetti opensource (Zimbra) a livello internazionale.,Ricerchiamo Sviluppatori con Passione per il mondo dell'OpenSource da inserire nei team di sviluppo (JAVA- server side su linux) .,Il nostro obiettivo è inserire annualmente dalle 2 alle 3 figure nel team quindi le possibilità di assunzione sono concrete .
THE WHITE DOG SRL	Abano Terme PD		ICT	Valentino Baraldo	valentino.baraldo@dianacor.p.com	2.	Lo stage si colloca all'interno di un progetto di startup per il fashion. Esso permette ai brand di moda di creare e gestire campagne di comunicazione innovative integrate con gli e-commerce.,L'obiettivo di stage è la progettazione e realizzazione di modulo per permettere all'utente finale dell'e-commerce di caricare media provenienti dai propri profili social, Instagram, Twitter, Pinterest, Tumblr (tutto con OAuth) direttamente dal browser oppure dal proprio computer. Il modulo è funzionalmente semplice ma particolare attenzione dovrà essere dedicata all'architettura poiché dovrà essere progettato per essere robusto e scalare su migliaia di utenti.,Tecnologie usate: Node.JS, AngularJS, MongoDB, Amazon AWS (S3, EC2, Cloudfront)
						2.	L'obiettivo dello stage è un'esplorazione tecnologica nel campo della virtual reality. Il progetto è diviso in due parti (per 2 studenti) e mira ad arrivare ad un prototipo di un virtual showroom dove poter esplorare ed interagire con prodotti e permettere l'acquisto. La prima parte è relativa alla progettazione e realizzazione del movimento in uno spazio 3D ed interazione con gli oggetti. La seconda parte tratta invece la progettazione e realizzazione di un'interfaccia di presentazione del prodotto con integrazione al processo di acquisto mediante integrazione con sistemi cloud

							esterni.,HW/SW disponibili: Mac OSX, Unity, Oculus Rift Dev Kit2, Leap Motion Controller, Scanner 3D
THRON SPA	Piazzola sul Brenta PD	https://www.thron.com	ICT	Davide Chiarotto	davide.chiarotto@thron.com	2.	Evoluzione di un portale dedicato agli sviluppatori su base Swagger: attualmente THRON fornisce ai propri clienti ed integratori un portale che documenta e consente di testare le API offerte dalla piattaforma. E' necessario procedere ad un aggiornamento delle strutture dati impiegate applicando le corrette politiche di sicurezza e tenendo conto delle problematiche di scalabilità naturali in un servizio di questo tipo. Cardine di questo progetto è l'introduzione di nuove e moderne tecnologie web che consentano la fruizione del portale sviluppatori dal più ampio numero di punti di accesso possibili.
						2.	Progettazione e realizzazione di un'integrazione tra una content platform e una famosa marketing automation platform: il progetto prevede di sviluppare un'interfaccia di comunicazione tra la content platform THRON da noi sviluppata e altri servizi di gestione della relazione tra l'azienda e i clienti finali, che tipicamente ne consentono la gestione e la profilazione. Ai sensi di questa integrazione è necessario studiare e validare aspetti di sicurezza nel trasferimento delle informazioni e nella protezione di dati sensibili; è altresì necessario sviluppare un'interfaccia di integrazione tra le API di THRON e le API del servizio terzo che verrà identificato.
TRANS-CEL AUTOTRASPORTI	Albignasego PD	www.trans-cel.it www.chainment.com	trasporti e ict innovation lab	Filippo Sottovia	filippo.sottovia@chainment.com	2.3.4.5.9.10.1 1.12.13.	Il progetto prevede lo sviluppo di un prototipo della web-app chainment.com. Gli obiettivi della piattaforma sono:- modificare il modo di gestire il lavoro delle persone e delle aziende, migliorando il rapporto tra di loro ed offrire un punto di vista nuovo delle azioni, dei controlli e delle previsioni, nell'oggettività della condivisione geo-referenziata in tempo reale delle informazioni,- sviluppare strumenti per permettere di gestire la propria supply chain e le informazioni che la fanno vivere, in tempo reale e in un sistema di condivisione georeferenziata. Lo stagista andrà a inserirsi in un team di sviluppo per creare con tecnologie quali HTML5, CSS3, AngularJS, GIT, un'interfaccia web responsive per l'interazione tra i vari utenti del sistema sfruttando sistemi di geolocalizzazione per ottenere un responso visivo più immediato. Nel sito sarà disponibile un'interfaccia da cui utilizzare l'algoritmo di routing sviluppato dall'azienda in collaborazione con il Dipartimento di Matematica UniPd. ,Possibilità di accrescimento personale, Gli studenti avranno l'opportunità di crescere in un team di lavoro multidisciplinare, valorizzare le competenze specifiche personali acquisite e vederle applicate nella realtà
UMANA SPA	Marghera VE	www.umana.it	Agenzia per il lavoro	Simona Sacco	simona.sacco@umana.it	1.2.3.4.5.10.1 2.	<p>Per realizzare una nuova strategia aziendale, Umana cerca stagisti da affiancare ad un gruppo di lavoro preposto allo sviluppo a supporto del business corporate.</p> <p>L'attività è specifica per consentire a tutti gli utenti che si vogliono candidare a Ricerche ICT e costituirà un nuovo canale di reclutamento. In base all'adesione, il candidato verrà invitato a fare alcuni test on line sulle tematiche tecniche inerenti alla ricerca. I piani di test potranno essere caricati sia dall'Area Specialistica ICT di Umana o direttamente dall'azienda cliente all'interno della piattaforma messa a disposizione per questo servizio. In base al risultato dei test, disponibilità territoriale del candidato e aderenza dello skill alla ricerca, verrà dato un ranking di prossimità con una proposta al cliente in maniera semi-automatica. Nel caso in cui avvenga una trasformazione in una assunzione e somministrazione attraverso Umana, la tracciatura del percorso di inserimento farà parte di un nuovo canale dei piani di carriera denominato JobOnDemand. Nel corso dell'iter di collaborazione contrattuale sarà richiesto al cliente di fornire alcune indicazioni di gradimento sulla persona in somministrazione, in modo tale che costituisca una modalità di referenza attiva anche per altri utenti Azienda che abbiano necessità ICT analoghe o contestuali.</p> <p>La filiale di riferimento che gestisce la persona sarà invitata invece a fornire informazioni di gradimento sul dettaglio di argomenti inerenti la sfera del personale come l'entusiasmo/energia nel lavoro e sulla scrupolosità e celerità nella compilazione delle pratiche di gestione come ad esempio, comunicazioni di ferie/permessi, certificati medici, rapportini di presenza, etc.,</p> <p>Verrà quindi creato un nuovo processo di incontro tra domanda e offerta di lavoro e i candidati registrati costituiranno una rete di professionisti che, su base storica, potranno far crescere il rapporto con Umana. In futuro, la proposta dei singoli candidati alle aziende potrà essere avvalorato da referenze di aziende clienti (nel caso in cui si desideri che sia una referenza pubblica) e da personale di filiale che avranno avuto modo di conoscerli personalmente.</p> <p>Inoltre, nel caso di persone neolaureate, le proposte di inserimento potranno essere subordinate ad eventuali Academy pre-assuntive Gratuite e propedeutiche per un inserimento in aziende che necessitano di servizi ICT. L'architettura dell'applicazione Mobile sarà:• Java, per tutta la parte di Back end,• Java/ Android per la parte WEB e Mobile.</p> <p>Le fasi dei progetti saranno:;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condivisione analisi dei processi aziendali,; - Incontri con l'area Marketing al fine di appoggiare l'idea fornendo un messaggio specifico verso l'esterno,; - Stesura documentazione funzionale e tecnica,; - Progettazione funzionalità di interfaccia utente,; - Sviluppo applicativo,; - Test e rilascio App,; - Stesura documentazione per gli utenti e formazione degli stessi,. <p>Sono richieste competenze, anche parziali, sui seguenti prodotti:1. Architettura: J2EE e Android,2. Linguaggi: Java, JSP, XML, HTML, SQL, Javascript,3. Framework: Spring, Hibernate,4. IDE e Tools di sviluppo: ECLIPSE, ANDROID SDK. Gli stagisti, oltre a possedere, anche parzialmente, le competenze tecniche, saranno valutati anche per capacità relazionale, creatività e propensione al lavoro in Team.</p>

UNIVERSITÀ DI PADOVA DIP. BIOLOGIA MOLECOLARE	Padova		Formazione- Ricerca	Chiara Romualdi Gabriele Sales	chiara.romualdi@unipd.it gabriele.sales@unipd.it		Sviluppo di un sistema di controllo e coordinazione di pipeline bioinformatiche. L'obiettivo di questo progetto consiste nello sviluppare un sistema software per descrivere ed eseguire workflow di analisi bioinformatiche. Il software si dovrà occupare di: identificare ed ordinare le dipendenze definite tra diversi parti dell'analisi; distribuire l'esecuzione dei diversi task dell'analisi tra gli host disponibili sulla base delle risorse richieste e della prossimità con i dati di input necessari; gestire in modo robusto errori transienti (per esempio, blocco di un host); monitorare l'esecuzione dell'analisi e visualizzarne graficamente il progresso. Questo progetto consentirà allo studente di acquisire competenze nello sviluppo di un semplice sistema distribuito. In particolare, come: orchestrare l'attività di più agenti in esecuzione su host diversi mediante il passaggio di messaggi e la definizione di una opportuna macchina a stati; mettere in comunicazione tali agenti utilizzando semplici socket o librerie di messaging (per esempio, ZeroMQ); identificare condizioni di errore come l'irraggiungibilità di un host e gestirle per mantenere l'alta disponibilità (HA); monitorare il sistema acquisendo metriche di consumo risorse sui diversi host, aggregandole e visualizzandole con l'ausilio di software open source (per esempio, Graphite). Lo stage prevede l'utilizzo del linguaggio Python. Conoscenze di tecniche o linguaggi di programmazione funzionale sono gradite.
							Sviluppo di una interfaccia web per l'esplorazione interattiva di dati genomici. Obiettivo: Un tipico esperimento di biologia molecolare produce misure per centinaia di migliaia di trascritti in decine di campioni diversi. L'analisi di questa mole di informazioni richiede strumenti di calcolo e visualizzazione progettati appositamente per questo tipo di dati. In questo progetto intendiamo realizzare un'interfaccia grafica web-based per un sistema di analisi di dati biologici high-throughput che abbiamo sviluppato nel nostro laboratorio. L'interfaccia dovrà supportare le seguenti operazioni: upload delle misure di espressione biologica (matrice testuale); validazione client-side del formato della matrice; in caso di errori nel dato, visualizzazione di messaggi user-friendly che indichino la posizione specifica dell'errore; interazione con il backend di calcolo per la sottomissione del dato e la visualizzazione del progresso dell'analisi; presentazione dei risultati, sotto forma sia di tabelle numeriche sia di network grafici; i network, in particolare, dovranno: 1) essere interattivi permettendo all'utente di modificarne il layout; 2) visualizzare a richiesta informazioni sui singoli nodi ed edge; 3) presentare collegamenti ipertestuali a database esterni; 4) codificare misure biologiche sotto forma di colori e dimensioni dei vari elementi. Il progetto intende fornire allo studente competenze nell'ambito dello sviluppo di applicazioni web a singola pagina. Il software sarà strutturato sulla base di tecniche funzionali e del modello MVC (model, view, controller). Quest'ultimo verrà implementato ricorrendo alle librerie JavaScript dell'ecosistema React (React.js, Redux, react-router, Immutable.js e reselect). Lo studente acquisirà quindi esperienza nel: organizzare un progetto JavaScript per applicazione a singola pagina; utilizzare un sistema di automazione (per esempio, gulp) per verificare la qualità del codice, minificare e pubblicare gli asset dell'applicazione; definire e manipolare mediante tecniche funzionali lo stato dell'applicazione; interagire con un backend remoto che espone un'API di tipo REST; utilizzare le File API del browser per leggere, validare ed uploadare un file testuale; utilizzare la libreria cytoscape.js per visualizzare reti biologiche e gestire l'interazione dell'utente con le stesse. Il sistema verrà sviluppato come applicazione client-side del browser. È richiesta la conoscenza dello standard HTML5 e del linguaggio JavaScript. Gradita la familiarità con le librerie React.js e Redux.
UNOX SPA	Cadoneghe PD	http://www.unox.com	Produzione forni professionali	Marzio Zanato	marzio.zanato@unox.com	2.4.6.13.	Sviluppo di una applicazione cloud di business intelligence. Scopo: analisi aggregata di dati da diverse fonti per rendere più facilmente interpretabili e fruibili informazioni sullo stato contatti clienti (Social, canale YOUTUBE, Motori di Ricerca); analisi dati per il miglioramento flusso supply chain, condivisione in groupware per lo sviluppo di progetti applicativi.
VIC SRL	Padova	www.vicworldwide.com	ICT	Michele Marchetto	m.marchetto@vicworldwide.com	2.3.5.7.	Project Tango, utilizzare il tablet di sviluppo di Google (messo a disposizione dall'azienda), per lo studio e la realizzazione di un'applicazione per dispositivi mobili che sia in grado di produrre il rendering 3D degli oggetti presenti in un ambiente. Utilizzare i risultati parziali di un lavoro di stage svolto precedentemente. MDM (Mobile Device Management) per sistemi operativi Android che permetta all'azienda di controllare e gestire l'utilizzo che viene fatto dei dispositivi mobili che quest'ultima mette a disposizione a dipendenti e fornitori. Front end Framework, Analisi ed integrazione dei framework Javascript di nuova generazione (AngularJS 2, Facebook ReactJS) nella realtà dei prodotti aziendali attualmente utilizzati. Hybrid mobile development, Analisi, approfondimento e sviluppo di app mobile con le ultime piattaforme di hybrid mobile development (Appcelerator Titanium, React native). L'app si integrerà con gli strumenti aziendali per offrire a dipendenti e manager la possibilità di gestire il loro lavoro comodamente dal cellulare. L'app mobile sarà resa disponibile ai dipendenti di tutto il mondo.
VISION	Pemumia PD	www.vsh.it	ICT	Turra Francesco	francesco.turra@vsh.it	2.3.	Integrazione eCommerce SHOPIFY, Scopo del progetto di stage è interfacciare i gestionali Vision (e non solo) con un sistema di e-Commerce di fascia entry level qual è Shopify. Vision e-Commerce Connector è un software già realizzato da Vision che, grazie ad una elevata parametricità dei database in ingresso e in uscita, permette di collegare diversi software gestionali con diverse piattaforme di eCommerce. A riprova di ciò Vision e-Commerce Connector è già stato utilizzato con successo in contesti diversi. Lo scopo del progetto di stage è quello di sfruttare la parametricità di questo connettore per creare una soluzione "chiavi in mano" che offra, oltre al sistema di e-Commerce attualmente distribuito, anche una piattaforma di larga diffusione per realtà con dimensioni, esigenze, e budget ridotti. Per questo motivo si è scelto di interfacciare il sistema Shopify che recentemente si propone sul mercato come uno tra i più appetibili per le piccole realtà. Il progetto prevede di: <ul style="list-style-type: none"> • Studiare la soluzione Vision eCommerce Connector già realizzata da Vision. • Studiare le API e le modalità di interfaccia previste da Shopify. • Identificare le eventuali modifiche strutturali necessarie per rendere Vision eCommerce Connector ben interfacciabile con qualsiasi Shopify. • Realizzare le eventuali modifiche rilasciando una nuova versione di Vision eCommerce Connector, se necessario. • Creare uno o più profili di "configurazione tipo", in base al profilo di azienda a cui ci si vorrà rivolgere. Oltre alla fase di studio e sviluppo lo stage dovrà prevedere poi opportune attività di test e documentazione. Dunque si prevede di registrare almeno una licenza di Shopify, così da poter testare lo

						scambio dati con i software gestionali Vision.
						2.3.5. Gestione PRESENZE, Scopo del progetto di Stage è realizzare un software che, integrandosi al database dei software gestionali Vision, gestisca la presenza del personale. Scopo del software è: <ul style="list-style-type: none"> • Gestire le necessarie tabelle di appoggio (causali assenze, tipologie attività, calendario giorni lavorativi...). • Collegarsi alle anagrafiche dipendenti di Vision. • Generare uno storico di entrate/uscite. • Produrre dei report con riepiloghi mensili delle presenze. Vision ha già realizzato nel tempo diverse personalizzazioni su questo argomento, per cui detiene già il know how necessario. • Una prima fase dello stage richiederà la definizione delle specifiche, a cui seguiranno stesura analisi, sviluppo, test, e documentazione. • L'applicazione potrà essere realizzata con Microsoft Visual Studio .net o con altro ambiente che ne consenta l'utilizzo in modalità desktop, web, mobile
						2.3.4.5. Applicazioni mobile, Scopo del progetto di stage è realizzare una serie di app dedicate all'uso in mobilità, quindi per tablet e smartphone. Esse saranno integrabili con vari software gestionali, tra cui sicuramente Vision. Le applicazioni saranno realizzate con framework quali Angular o PhoneGap, così da essere utilizzabili su device di tipo diverso: iOS, Android, Windows Phone e Windows. A seconda dei casi le singole applicazioni funzioneranno in modalità ON LINE, ossia con connessione diretta al database remoto contenente i dati gestionali, che in modalità OFF LINE, ossia con un proprio database locale sincronizzato on demand con quello del gestionale. Il più possibile si sfrutteranno le logiche di business già disponibili in Vision tramite chiamate con webservices. La prima applicazione da creare prevede la consultazione del catalogo prodotti con relativa navigazione tra le categorie merceologiche, e consultazione dei contenuti multimediali associati agli articoli. La seconda app sarà dedicata alla registrazione delle richieste di intervento da parte dei clienti di aziende che erogano servizi di assistenza. Si tratta quindi di una app online che, dopo la login, guida l'utente nell'inserimento dei dati utili ad identificare la sede e l'apparato oggetto del guasto, oltre che di una nota descrittiva ed una foto. Una terza applicazione prevede la possibilità di eseguire il controllo delle fatture fornitori per autorizzarne il pagamento. Un altro progetto da realizzare sarà dedicato a riportare in mobilità alcune procedure specifiche per la gestione dell'assistenza post vendita. Un'altra applicazione sarà realizzata per visualizzare grafici e dati di sintesi delle vendite; in sostanza un cruscotto utile ad addetti commerciali e capi area, oltre che ai titolari d'azienda. A queste prime applicazioni se ne potranno aggiungere altre, in funzione della disponibilità di tempo e risorse. L'obiettivo è quello di creare una suite di app che possa replicare in ambito tablet le funzionalità previste dai gestionali Vision così da renderle utilizzabili anche in mobilità. Altre applicazioni realizzabili: <ul style="list-style-type: none"> • Registrazione di semplici movimenti contabili. • Consultazione partite aperte e registrazione incassi. • Registrazione attività su clienti e fornitori
						3. Rinnovamento INTERFACCIA, Scopo dello stage è rinnovare l'interfaccia delle soluzioni gestionali Vision realizzando delle componenti sviluppate con Microsoft Visual Studio. L'attività prevista sarà particolarmente delicata per numerosi aspetti, tra cui: <ul style="list-style-type: none"> • Definizione degli standard: realizzare interfacce e controlli conformi ai canoni "Microsoft Office" e al tempo stesso fruibili per gli utenti gestionali (utilizzo di tastiera prevalente). • Impatto sulla operatività: creare elementi innovativi senza interferire sulle abitudini degli utenti. • Impatto sulle customizzazioni: creare elementi senza interferire con le personalizzazioni già sviluppate. Una prima fase dello stage dovrà essere dedicata allo studio degli attuali software Vision, dato che per realizzare delle buone interfacce è necessario comprenderne l'utilizzo che ne verrà fatto e l'impatto che esse produrranno con il loro inserimento nelle procedure esistenti. Un ulteriore studio sarà necessario anche per verificare quali possano essere le eventuali librerie più adatte a realizzare le interfacce. Dopo aver realizzato alcuni prototipi si eseguiranno dei test su database di dimensioni e configurazioni diverse, per verificare che non si abbiano decadimenti delle prestazioni.
						2.3. TIME CONTROLLER, Lo scopo di questo progetto di Stage è creare una applicazione che possa conteggiare il tempo che un utente dedica all'uso delle varie applicazioni. Spesso, infatti, la gestione del proprio tempo è un problema molto sentito dalle persone, che nell'arco della giornata devono compiere attività diverse. Per questo avere a disposizione una applicazione che sia in grado di totalizzare il tempo "speso" nell'uso dei vari programmi, potrebbe essere un valido aiuto. L'idea è quella di creare un software che, al pari di un servizio, possa essere avviato automaticamente con Windows e rimanere residente. Il programma dovrà intercettare l'applicazione in uso tramite funzioni native del sistema operativo o con altri strumenti da ricercare o creare. Per migliorare le proprie funzionalità il programma dovrà disporre di un piccolo pannello di controllo in cui ogni utente possa indicare il tempo massimo da dedicare ad ogni applicazione. Superata tale soglia il programma dovrà emettere un avviso all'utente. L'applicazione così creata potrà diventare un interessante gadget (gratuito) da distribuire in rete; di sicuro con l'intento minimo di promuovere il brand "VISION" tramite una applicazione utile che venga utilizzata dal maggior numero di persone possibile. Per questo parte del progetto interesserà anche la veste grafica del programma, il suo confezionamento in un pacchetto di setup di facile installazione, la sua distribuzione,
						3.4.5.12. DRILL DOWN con Ms Reporting Services, Scopo del progetto di stage è rinnovare radicalmente la parte di reportistica dei software gestionali della linea Vision implementando report realizzati con Microsoft SQL Server Reporting Services che sfruttino la tecnologia "drill down". La tecnica "drill down" consente una analisi interattiva dei report in cui, partendo da un dato aggregato è possibile scendere nel dettaglio delle informazioni che lo compongono richiamando dei sottoreport. Lo strumento da utilizzare sarà la componente Reporting Services di Microsoft SQL Server. Tale tecnologia andrà quindi implementata in statistiche fatturato, stampe di magazzino, stampe contabili, ... arrivando a fornire in modo intuitivo una buona analisi dei dati gestionali. Scopo primario del progetto è quello di realizzare un set di stampe che grazie alle funzioni drill down offrano una ottima interattività, e in secondo luogo quello di implementare l'integrazione con Share Point per pubblicare su un portale aziendale stampe e grafici che siano così fruibili anche all'esterno dell'azienda ed anche su

						device mobile .,Il progetto prevede :,* prima fase di studio della tecnologia drill down,* successivo studio dei software Vision e delle loro funzionalità,* studio di Microsoft SQL Server Reporting Services e Share Point,* presentazione di uno studio di fattibilità sulle implementazioni possibili,* definizione delle funzionalità da realizzare (in accordo con il tutor aziendale),* sviluppo,* stesura documentazione tecnica,* stesura documentazione operativa
						2. Vision Analyzer PRO,Negli anni passati Vision ha realizzato l'app Vision Analyzer che consente di consultare su device mobili (tablet e smartphone) una sintesi dei dati di business dell'azienda, https://play.google.com/store/apps/details?id=org.apache.cordova.vision , https://itunes.apple.com/it/app/vision-analyzer/id728431137?mt=8 , Vision Analyzer si pone l'obiettivo di visualizzare pochi ma significativi dati utili a titolari e manager per monitorare l'andamento della propria azienda. ,Scopo di questo progetto di stage è creare una app che renda consultabili i dati in dettaglio, quindi ordini, fatture, partite aperte,Per alimentare l'app con tali informazioni sarà necessario creare un modulo di estrazione dati dal database del software gestionale.,Questi saranno resi disponibili su un server web con le opportune cifrature e protezioni necessarie a garantire la riservatezza dei dati.,Tale modulo potrà essere realizzato con Microsoft Visual Studio, dovrà leggere database SQL Server e generare database SQLite.,Per il lato front end sarà richiesta la realizzazione di una app multiplatforma (realizzata con PhoneGap o equivalente) che sarà distribuita attraverso i vari store (AppStore, GooglePlay, WindowsStore),I dispositivi da interfacciare saranno tablet e smartphone con sistemi operativi iOS, Android, Windows,Il progetto prevede di :,* Studiare i software gestionali Vision per comprendere i dati che potranno essere esportati,* Creare un servizio di export dati e pubblicazione protetta,* Realizzare con sistema multiplatforma una app mobile per la lettura e visualizzazione dei dati
						2. Vision Alert,Scopo del progetto di stage è creare una piattaforma di notifiche che, tramite un opportuno connettore, sia integrata con i software gestionali e che produca messaggi indirizzati a device mobili di tipologia e sistemi operativi diversi,Le notifiche dovranno essere generate automaticamente sulla base di eventi interni al database del gestionale, oltre che essere create manualmente dagli amministratori di sistema tramite un software di back end nel quale saranno configurabili le tipologie di notifiche, i destinatari, etc.,Per il lato front end sarà richiesta la realizzazione di una app multiplatforma (realizzata con Angular, PhoneGap o equivalente) che sarà distribuita attraverso i vari store (AppStore, GooglePlay, WindowsStore),I dispositivi da interfacciare saranno tablet, smartphone, smartwatch con sistemi operativi iOS, Android, Windows,Il progetto prevede di :,* Studiare i software gestionali, Vision in primis ma anche di altri competitor, per comprendere le notifiche che potranno essere generate,* Valutare le store procedure realizzabili all'interno dei database dei software ERP e/o lo sviluppo di un servizio esterno che leggendo il database generi le notifiche ,* Realizzare un sistema di backend che permetta l'amministrazione di utenti e notifiche ,* Realizzare con sistema multiplatforma una app mobile per la ricezione e consultazione delle notifiche
VISION LAB APPS SRL	Torri di Quartesolo VI	http://visionlabapps.com/	ICT	Giulia Cuomo	giulia@visionlabapps.com	2.4.5.11.12.13 . Vision Lab Apps, società vicentina specializzata in sviluppo di tecnologie mobile, strategie digitali e Google Glass sta cercando nuovi talenti e hacker da integrare nel team di sviluppo. Il candidato dovrà raggiungere gli obiettivi prefissati del progetto completando i compiti assegnati dal Project Manager lavorando con il team di sviluppo oppure indipendentemente in base alla documentazione sulle specifiche tecniche e sulle funzionalità.,Competenze,Cerchiamo una persona curiosa, appassionata e attenta ai dettagli, che non ha paura di imparare cose nuove, di innovare, di proporre e che non teme le responsabilità. ,Conoscenza del linguaggio di programmazione PHP ,Conoscenza di HTML, xHTML, HTML5,Fogli di stile CSS e CSS3,Esperienza con Wordpress e sviluppo di template,Javascript e jQuery,Database relazionali (MySQL),Twitter bootstrap
VOLTECO SPA	Ponzano Veneto TV	www.volteco.it	chimica per l'edilizia	Anna Mazzobel	anna.mazzobel@volteco.it	1. Analisi dei processi e dei flussi documentali esistenti al fine di ottimizzandoli per un sistema di gestione documentale e workflow.
WANNAUP S.R.L.S.	Padova	http://wannaup.com	cloud e business intelligence	Pietro De Caro	pietro.decaro@wannaup.com	2.4.12.13. Progettazione e sviluppo di sistemi intelligenti in grado di identificare peculiarità in grandi moli di dati e di fornire raccomandazioni basate sulle preferenze degli utenti (nel contesto dei processi di business).
WARDA	Padova	www.warda.it	ICT	David Bramini	david.bramini@warda.it	2.13. API Testing Toolkit,E' ormai sempre più comune l'erogazione di servizi a terze parti tramite API, inteso come protocollo di comunicazione basato su HTTP e documenti JSON, più leggero e meno formale di quanto prescritto dalla famiglia degli standard WS-*. Ciò tuttavia non toglie che non siano comunque presenti i requisiti e le aspettative di documentazione e soprattutto di rispetto del protocollo condiviso; mancando però le pesanti formalità di WS-*, è necessario introdurre uno strumento che possa far percepire l'impegno del fornitore del servizio nell'assicurare la qualità dell'API esposta.,Si vuole realizzare un set di strumenti e pratiche che possano essere d'aiuto nel verificare costantemente, in sede di test di integrazione, che l'API erogata da un sistema o un microservizio sia conforme a determinate aspettative; gli stessi strumenti potrebbero anche trovare applicazione nella definizione e nella verifica dei casi di test del servizio stesso.,tecnologie: Java, Scala sono preferiti; sono giustificabili altre piattaforme.,output atteso: una procedura di test, supportata da appositi strumenti, per verificare che le risposte di un microservizio soddisfano un determinato insieme di attese. Particolare attenzione dovrà essere rivolta alla leggibilità della documentazione che tale sistema può produrre o fornire riguardo i casi di test effettuati. 2.13. Perceptual Hash,Un Algoritmo di Hashing è di solito utilizzato per distinguere due documenti fra loro, cercando di ingigantire le minime differenze in modo da ottenere due firme completamente diverse quando i due documenti confrontati differiscono anche in un minimo particolare. L'algoritmo di Perceptual Hash (http://phash.org) invece è ottimizzato per ottenere dei risultati "simili" quando i documenti da confrontare (con particolare enfasi per documenti multimediali come immagini, audio o video) sono percettivamente "simili": un ritaglio di un'immagine o una sua versione con i colori più saturi, in questo modo, avrà un pHash che può essere confrontato come poco "distante" da quello dell'immagine originale.,Si

						<p>intende esplorare la funzionalità di questo algoritmo per il suo prodotto, al fine di capire come possa portare valore ai processi aziendali che coinvolgono gli asset digitali.,tecnologie: pHash, elaborazione di immagini, database,output atteso: test su di un corpus di immagini reale o scelto da uno reale per verificare quanto l'uso di pHash può correlarsi a caratteristiche di similitudine di immagini, allo scopo di, per esempio, aiutare l'identificazione di un prodotto.</p>
						<p>2. Kafka-based Event Log,Apache Kafka (http://kafka.apache.org/) è un server di messaggistica implementato come un commit log distribuito. Per questa sua caratteristica, essendo possibile teoricamente per un nuovo consumatore rieseguire la coda di messaggi per lui interessanti dall'inizio, è utilizzabile come Event Log all'interno di una architettura di Event Sourcing (http://martinfowler.com/eaDev/EventSourcing.html).,Obiettivo del prototipo che si vuole costruire è verificare la configurazione necessaria e le caratteristiche dell'uso di Kafka in questa modalità, attraverso la costruzione di un piccolo cluster dimostrativo e di uno o più consumatori che, cambiando la loro definizione ed il modo in cui consumano i messaggi loro destinati, dimostrano cosa accade quando a fronte del cambiamento di un requisito è necessario, secondo quanto dettato dalla pratica dell'Event Sourcing, rieseguire tutti gli eventi per ritornare allo stato desiderato.,tecnologie: Apache Kafka, Java, Scala,output atteso: un cluster Kafka dimostrativo configurato e funzionante, uno o più generatori di eventi ed alcuni consumatori il cui comportamento cambia, richiedendo la riesecuzione della relativa coda di messaggi. Informazioni riguardo le caratteristiche di storage richiesto, performance erogate, cpu utilizzata.</p>
						<p>2. Reactive Actor-based Tree,Nell'ambito dell'evoluzione di alcuni prodotti aziendali si vuole verificare attraverso un prototipo le caratteristiche di usabilità e performance che potrebbe avere una reimplementazione di alcune componenti come un microservizio indipendente, reattivo (http://www.reactivemaneifesto.org/it), completamente residente in memoria anche per numerosità reali, e basato sul paradigma computazionale degli Attori, implementato dal framework Akka di LightBend (http://akka.io/).,tecnologie: LightBend Akka, Java, Scala,output atteso: servizio che implementa una forma dell'attuale API della Gallery, su cui verificare performance e caratteristiche di operatività (tempo di startup, latenza, modalità di installazione, ecc.)</p>
						<p>2. Indicizzazione e ricerca di metadati di prodotto.,Per gli utenti, l'interfaccia di ricerca a testo libero tipica del motore di ricerca è sempre più usuale e familiare, tanto che diventa una funzionalità richiesta anche negli applicativi usati tutti i giorni. D'altro canto, però, indicizzare un lungo testo in una pagina web non è la stessa cosa che indicizzare brevissimi testi o semplici parole che hanno una struttura ed un ruolo ben preciso all'interno del modello dati del business.,Vogliamo realizzare un prototipo che esplori le peculiarità dell'uso di tool di ricerca come ElasticSearch o Lucene/Solr in questo contesto.,tecnologie: ElasticSearch (https://www.elastic.co/products/elasticsearch), Apache Lucene/Solr (http://lucene.apache.org/solr/),output atteso: servizio su cui caricare i dati di prodotto di un cliente per poi effettuare ricerche a testo libero ed ottenere i risultati indipendentemente da dove, nel modello, il testo ricercato appare.</p>
						<p>2. Indicizzazione e ricerca di metadati di prodotto.,Per gli utenti, l'interfaccia di ricerca a testo libero tipica del motore di ricerca è sempre più usuale e familiare, tanto che diventa una funzionalità richiesta anche negli applicativi usati tutti i giorni. D'altro canto, però, indicizzare un lungo testo in una pagina web non è la stessa cosa che indicizzare brevissimi testi o semplici parole che hanno una struttura ed un ruolo ben preciso all'interno del modello dati del business.,Vogliamo realizzare un prototipo che esplori le peculiarità dell'uso di tool di ricerca come ElasticSearch o Lucene/Solr in questo contesto.,tecnologie: ElasticSearch (https://www.elastic.co/products/elasticsearch), Apache Lucene/Solr (http://lucene.apache.org/solr/),output atteso: servizio su cui caricare i dati di prodotto di un cliente per poi effettuare ricerche a testo libero ed ottenere i risultati indipendentemente da dove, nel modello, il testo ricercato appare.</p>
WINTech S.P.A.	Padova	www.wintech.it	ICT	Lisa Franzoso	l.franzoso@wintech.it	<p>2.5. Progetto WoW: Realizzazione di un Sistema di Gestione dei Task integrato in una piattaforma di Digital Workplace. Il Digital Workplace è la naturale evoluzione della Intranet: da semplice portale operativo o di comunicazione interna a effettivo spazio digitale aziendale in cui tutte le applicazioni e i processi chiave (come comunicazione, collaborazione, conoscenza, processi operativi e di business) sono gestiti e integrati. Lo stage prevede l'analisi, la progettazione e lo sviluppo di un sistema per la gestione dei task, generati da uno strumento di project management, tramite API. Il candidato dovrà realizzare un'applicazione web responsive che permetta di eseguire operazioni CRUD sui task, notificare le attività pianificate e misurare l'avanzamento.,Il candidato opererà con stack applicativo di ultima generazione comprendente tecnologie quali AngularJS, JQuery, NodeJS, Java e prenderà familiarità con gli strumenti del ciclo di vita del software (Continuous Integration).,Il progetto verrà gestito con metodologia Agile.</p>
						<p>2.5. Progetto WoW: Realizzazione di un Sistema di Consuntivazione integrato in una piattaforma di Digital Workplace. Il Digital Workplace è la naturale evoluzione della Intranet: da semplice portale operativo o di comunicazione interna a effettivo spazio digitale aziendale in cui tutte le applicazioni e i processi chiave (come comunicazione, collaborazione, conoscenza, processi operativi e di business) sono gestiti e integrati. Lo stage prevede l'analisi, la progettazione e lo sviluppo di un'applicazione web responsive per la gestione della consuntivazione aziendale. Il sistema dovrà permettere la consuntivazione delle ore lavorative dei dipendenti impiegati nei vari progetti aziendali. Il candidato opererà con stack applicativo di ultima generazione comprendente tecnologie quali AngularJS, JQuery, NodeJS, Java e prenderà familiarità con gli strumenti del ciclo di vita del software (Continuous Integration).,Il progetto verrà gestito con metodologia Agile.</p>
						<p>1.2.5. Progetto WoW: Realizzazione di archiviato integrato in una piattaforma di Digital Workplace. Il Digital Workplace è la naturale evoluzione della Intranet: da semplice portale operativo o di comunicazione interna a effettivo spazio digitale aziendale in cui tutte le applicazioni e i processi chiave (come comunicazione, collaborazione, conoscenza, processi operativi e di business) sono gestiti e integrati. Lo stage prevede l'analisi, la progettazione e lo sviluppo di un sistema di un'applicazione web responsive per l'archiviazione documentale. Il sistema realizzato dovrà permettere l'estrapolazione</p>

							delle informazioni contenute nei documenti aziendali, la loro manipolazione e il loro salvataggio. Una delle funzionalità principali richieste è la ricerca full-text e rich-text sui documenti.,Il candidato opererà con stack applicativo di ultima generazione comprendente tecnologie quali AngularJS, JQuery, NodeJS, Java e prenderà familiarità con gli strumenti del ciclo di vita del software (Continuous Integration),.Il progetto verrà gestito con metodologia Agile.
ZERO12 S.R.L.	Carmignano di Brenta PD	www.zero12.it	ICT	Stefano Dindo	s.dindo@zero12.it	2.5.9.10.13.	<ul style="list-style-type: none"> • Big Data.Lo sviluppo di progetti Big Data richiede l'abilità nella gestione di molti fattori, tra i quali:.- Sorgenti dati eterogenee,- Accesso ai dati profilati,- Trasferimento dei dati secondo le necessità proprie del contesto di utilizzo,- Aggregazione dati,- Fornitura di tool per le attività di analisi,- etc. La soluzione che si sta profilando vincente in tutti i progetti di Big Data e che stiamo seguendo è la realizzazione di un Data Lake.,Il Data Lake è lo strato di storage di una piattaforma di Big Data per la raccolta logica dei dati in un unico luogo, in grado di offrire le informazioni ai diversi servizi presenti in azienda sia in forma grezza che come risultato di funzioni di aggregazione ed elaborazione dei dati cross-silos (rappresentanti lo streaming di informazioni provenienti da sorgenti eterogenee),.L'obiettivo dell'attività di stage è analizzare e sperimentare tecnologie Open-Source per la realizzazione di Data Lake efficienti.,Lo studente, affiancato dal team di zero12, dovrà realizzare il progetto utilizzando le seguenti tecnologie:.- Apache Hadoop,- MongoDB,- Java / Scala ,- GIT • Piattaforma di Continuous Delivery:.,In un team di sviluppo agile, in cui sono previsti sprint di sviluppo settimanali con delivery di MVP al cliente, è fondamentale l'impiego di sistemi di continuous delivery. L'obiettivo dell'attività di stage è progettare e sviluppare una piattaforma di Mobile Device Manager integrata con un sistema di continuous delivery al fine di centralizzare e semplificare i processi di deploy di soluzioni mobile aziendali.,Lo studente, affiancato dal team di zero12, dovrà realizzare il progetto utilizzando le seguenti tecnologie:.- MongoDB,- Play-Framework,- GIT,- Bootstrap framework,- Java / Python / Scala,- HTML5 e Javascript,- Amazon Web Services (API Gateway, Lambda,),- Jenkins • Security Broker:.,Uno dei problemi legati alla sicurezza nelle aziende è la gestione delle credenziali da parte di utenti che le salvano ovunque mettendo a rischio l'accesso a dati riservati.,Security Broker è un software attraverso il quale tutte le persone in azienda possono archiviare le proprie credenziali disponendo di un unico elemento centrale per il salvataggio delle password.,Oltre alla funzione di storage delle credenziali, è stato integrato un modulo per richiedere l'accesso ai servizi cloud di AWS ed avere così delle credenziali temporanee in base al tipo di attività da svolgere. L'obiettivo dell'attività di stage è progettare nuovi moduli per centralizzare l'accesso a sistemi informativi aziendali.,Lo studente, affiancato dal team di zero12, dovrà realizzare il progetto utilizzando le seguenti tecnologie:.- Play-Framework,- Go Program Languages,- MongoDB,- GIT ,- Bootstrap framework,- HTML5 e Javascript,- AngularJS
ZUCCHETTI SPA	Padova	www.zucchetti.it	ICT	Gregorio Piccoli	gregorio.piccoli@zucchetti.it	2.4.10.13.	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo di sistemi di visualizzazione dei dati in tecnologia HTML5 utilizzando la libreria grafica "d3js". • Sviluppo di un algoritmo per l'analisi dei dati soggetti a stagionalità da integrare nel prodotto Infinity Analytics. • Sviluppo di un sistema di gestione delle immagini ottimizzate per la visualizzazione su device "mobile" e schermi desktop.