# Rivista* dell'Ordine degli Ingegneri

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO

newsletter

SOMMARIO AVANTI / INDIETRO ADATTA VISTA VAI A

Leggibile da PC, tablet e smatphone. Alcuni browser web potrebbero non supportare alcune funzionalità. Completa compatibilità con **Acrobat Reader.**

» newsletter N.6 **LUGLIO 2016**


## Stefano Calzolari: "Un rapporto sempre più personale con gli iscritti e apertura al mondo esterno"

# Sono queste le priorità da percorrere

**Una relazione "politica". Così ha voluto impostare il suo intervento Stefano Calzolari – Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Milano – in occasione dell'annuale assemblea iscritti. Nessuna celebrazione retorica, nessun "bilancio sociale", ma concreta "vision" tra quanto vissuto nel breve periodo e il futuro.**

**Per Calzolari le "milestones" del suo mandato di Presidente e del Consiglio che lo supporta sono semplici: personalizzazione nel rapporto con gli iscritti e apertura al mondo esterno.**

**Calzolari ha rivendicato per Milano un autentico ruolo a livello nazionale rispetto all'indicazione di un percorso da compiere, ad una vision da avere.**

**La vocazione di un Ordine – per Calzolari – necessariamente deve essere ispirata all'utilità sociale. Utilità sociale che si genera anche e soprattutto attraverso contatti da consolidare.**

**L'orgoglio di essere un'Istituzione dello Stato è un punto su cui Calzolari ha particolarmente insistito nel corso del suo intervento. Essere istituzione vuol dire allontanare dal proprio perimetro ogni possibile condizionamento politico, economico o commerciale. Ne viene quindi il costante e ripetuto richiamo di Calzolari alle fondamenta etiche sostenute e promosse dall'Ordine.**

**A favore degli iscritti Calzolari ha domandato una sempre più incisiva comunicazione capace di raggiungere gli iscritti. Perché è fondamentale – per essi – il miglioramento della loro professionalità anche e soprattutto attraverso quanto promosso dall'Ordine. Ne è venuto un ulteriore richiamo al ruolo dell'Ordine come portatore di miglioramenti da porsi verso normative statali e locali. L'orgoglio manifestato da Calzolari è che l'Ordine di Milano può essere - ed è nei fatti - una grandissima potenza culturale. Per questo in ogni ambito e situazione importante per lo sviluppo della città l'Ordine può e deve esserci.**

**Calzolari ha rivendicato come "ottimo e fruttuoso " l'accordo recentemente sottoscritto da CROIL con Regione Lombardia. E' un protocollo che prevede la collaborazione della Consulta degli Ingegneri Lombardi con gli Assessorati attraverso le sue ben venti commissioni.**

**Il Presidente degli ingegneri di Milano ha particolarmente insistito sull'importanza di essere sempre, in ogni momento, credibili e autorevoli.**

**Per questo è necessaria sempre più formazione e un supporto concreto alla crescita professionale, in particolare dei giovani.**

**Calzolari ha rivendicato l'illuminata iniziativa CERTING promossa da Milano e fatta propria a livello nazionale.**

**Il futuro per l'ingegneria – secondo Calzolari – passa dal concetto "fare rete" a tutti i livelli. Un esempio è dato dall'iniziativa avviata da Carlotta Penati volta a far dialogare le singole commissioni afferenti all'Ordine.**

**Il futuro è necessariamente un modo diverso – più innovativo – di comunicare. Con anche un occhio più attento al mondo dell'impresa.**

**Sul piano nazionale Calzolari si è augurato che le prossime elezioni siano un momento di concordia come promosso da Area Nord, il raggruppamento delle regioni del Nord Italia. Cambiamento necessario ma senza strappi e senza polemiche.**


**NOTA INTEGRATIVA AL BILANCIO CONSUNTIVO** » pag. 1


scintille


SCINTILLE LOMBARDIA L'INGEGNERIA A FAVORE DELLA VITA » pag. 4

SCINTILLE LOMBARDIA E I PROGETTI A FAVORE DELLA SOCIETÀ » pag. 5

# NOTA INTEGRATIVA AL BILANCIO CONSUNTIVO

## CHIUSO AL 31 DICEMBRE 2015

### Premessa

Il bilancio consuntivo dell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2015, composto da Stato Patrimoniale, Conto Economico e Nota Integrativa, corrisponde alle risultanze delle scritture contabili regolarmente tenute ed evidenzia un avanzo di gestione di Euro 23.225 contro Euro 3.277 dell'esercizio precedente.

### Fatti di rilievo verificatisi nel corso dell'esercizio

Si rinvia espressamente alla relazione del Presidente per l'illustrazione degli aspetti gestionali ed organizzativi nonché per il contesto istituzionale di riferimento.
Nella Nota Integrativa che segue sono analizzati gli aspetti economico finanziari relativi all' esercizio in esame.

### Criteri di valutazione

I criteri utilizzati nella formazione del Bilancio chiuso al 31/12/2015 non si discostano dai medesimi utilizzati per la formazione del Bilancio del precedente esercizio, in particolare nelle valutazioni e nella continuità dei medesimi principi.
La valutazione delle voci di Bilancio è stata fatta ispirandosi a criteri generali di prudenza e competenza, nella prospettiva della continuazione dell'attività nonché tenendo conto della funzione economica dell'elemento dell'attivo o del passivo considerato.
In ottemperanza al principio di competenza, l'effetto delle operazioni e degli altri eventi è stato rilevato contabilmente ed attribuito all'esercizio al quale tali operazioni ed eventi si riferiscono, e non a quello in cui si concretizzano i relativi movimenti di numerario (incassi e pagamenti).
La continuità di applicazione dei criteri di valutazione nel tempo rappresenta elemento necessario ai fini della comparabilità dei Bilanci dell'Ordine nei vari esercizi.
I criteri di valutazione adottati nella formazione del Bilancio, esposti di seguito, sono conformi a quanto disposto dall'art. 2426 del Codice Civile.
Si segnala inoltre che come per lo scorso anno lo schema di bilancio adottato è conforme all'atto di indirizzo dell'Agenzia per le ONLUS di cui all'art 3 DPCM 21/3/2001 N° 329.
In particolare, i criteri di valutazione adottati nella formazione del bilancio sono stati i seguenti:

***Immobilizzazioni Immateriali***
I costi con utilità pluriennale sono iscritti nell'attivo ed ammortizzati secondo piani di ammortamento definiti in coerenza con la durata residua di utilizzo. Le immobilizzazioni immateriali sono iscritte al costo storico di acquisizione ed esposte al netto dei relativi fondi di ammortamento.

**Immobilizzazioni Materiali**
Le immobilizzazioni materiali sono iscritte al costo di acquisto al netto dei relativi fondi di ammortamento, inclusi tutti i costi e gli oneri accessori di diretta imputazione. Le quote di ammortamento, imputate a conto economico, sono state calcolate in base all'utilizzo, alla destinazione ed alla durata economico-tecnica dei cespiti, secondo il criterio della residua possibilità di utilizzazione, criterio che si è ritenuto essere ben rappresentato dalle seguenti aliquote, non modificate rispetto all'esercizio precedente:
- macchine d'ufficio elettroniche: 20%
- mobili e arredi: 12%
- attrezzature: 20%
- sistema telefonico: 20%

### Immobilizzazioni Finanziarie

Sono costituite dall'investimento in titoli di Stato, da un'assicurazione stipulata con la compagnia Allianz a copertura del Fondo TFR dipendenti, dalla partecipazione nella FOIM e nella Camera di Mediazione.
**Crediti**
Sono esposti al presumibile valore di realizzo. L'adeguamento del valore nominale dei crediti al valore presunto di realizzo è ottenuto mediante apposito fondo svalutazione crediti che tiene conto dell'effettivo stato di recuperabilità delle varie posizioni creditorie.
**Debiti**
Sono rilevati al loro valore nominale, modificato in occasione di resi o di rettifiche di fatturazione.
**Ratei e risconti**
Sono stati determinati secondo il criterio dell'effettiva competenza temporale dell'esercizio.
**Fondo TFR**
Rappresenta l'effettivo debito maturato verso i dipendenti in conformità di legge e dei contratti di lavoro vigenti, considerando ogni forma di remunerazione avente carattere continuativo.
Il fondo corrisponde al totale delle singole indennità maturate fino al 31 dicembre 2015 a favore dei dipendenti alla data di chiusura del bilancio, al netto degli acconti erogati, ed è pari a quanto si sarebbe dovuto corrispondere ai dipendenti nell'ipotesi di cessazione del rapporto di lavoro in tale data.
**Riconoscimento proventi e ricavi**
I ricavi sono rappresentati essenzialmente dalle » pag. 2

da pag. 1 quote di iscrizione e vengono riconosciuti in base alla competenza temporale.

**Iscrizione spese ed oneri**

Le spese e gli oneri sono iscritti in bilancio secondo il principio della competenza temporale

# VARIAZIONI INTERVENUTE NELLE POSTE PATRIMONIALI DEL BILANCIO

## Immobilizzazioni immateriali

Le immobilizzazioni immateriali presentano un saldo di € 15.947 e sono così costituite:

| Variazioni | Oneri pluriennali | Altre immobilizzaz. immateriali | Totale |
|---|---|---|---|
| **SITUAZIONE INIZIALE:** | | | |
| Saldo all'1.1.2015: | | | |
| Costo storico | 1.682 | 51.556 | 53.238 |
| Fondo ammortamento | -673 | -24.564 | -25.237 |
| Valore netto all'1.1.2015 | 1.009 | 26.992 | 28.001 |
| **MOVIMENTI DELL'ESERCIZIO:** | | | |
| Acquisizioni | 0 | 0 | 0 |
| Ammortamenti | -336 | -11.718 | -12.054 |
| **SITUAZIONE FINALE:** | | | |
| Costo storico | 1.682 | 51.556 | 53.238 |
| Fondo ammortamento | -1.009 | -36.282 | -37.291 |
| **Saldo netto al 31/12/2015** | 673 | 15.274 | 15.947 |

Il saldo al 31 dicembre 2015 delle altre immobilizzazioni risulta così costituito:

| | |
|---|---|
| Marchio "Ordine degli Ingegneri" | € 2.425 |
| Targhe e insegne | € 237 |
| Costi utilizzo software | € 2.684 |
| Spese elezioni Consiglio | € 9.928 |

## Immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali sono indicate nell'attivo patrimoniale per un importo complessivo netto di € 18.222 così costituito:

| Variazioni | Attrezzature | Sistema telefonico | Macchine ufficio elett. | Mobili e arredi | Totale |
|---|---|---|---|---|---|
| **SITUAZIONE INIZIALE:** | | | | | |
| Saldo all'1.1.2015: | | | | | |
| Costo storico | 10.829 | 35.438 | 51.704 | 38.345 | 136.316 |
| Fondo ammortamento | -10.502 | -23.398 | -43.256 | -32.067 | -109.223 |
| Valore netto all'1.1.2015 | 327 | 12.040 | 8.448 | 6.278 | 27.093 |
| **MOVIMENTI DELL'ESERCIZIO:** | | | | | |
| Acquisizioni | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ammortamenti | -327 | -3.867 | -3.192 | -1.485 | -8.871 |
| **SITUAZIONE FINALE:** | | | | | |
| Costo storico | 10.829 | 35.438 | 51.704 | 38.345 | 136.316 |
| Fondo ammortamento | -10.829 | -27.265 | -46.448 | -33.552 | -118.094 |
| **Saldo netto al 31/12/2015** | 0 | 8.173 | 5.256 | 4.793 | 18.222 |

## Immobilizzazioni finanziarie

Le immobilizzazioni finanziarie sono così composte:

| Immobilizzazioni finanziarie | | Bilancio al 31/12/2015 | | Bilancio al 31/12/2014 | | Variazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fondo vincolato FOIM | € | 725.550 | € | 724.000 | € | 1.550 |
| Fondo dotazione Camera di Mediazione | € | 10.000 | € | 10.000 | € | - |
| Deposito titoli - Banca Popolare di Sondrio | € | 98.270 | € | 187.200 | -€ | 88.930 |
| Polizza assicurativa per investimento TFR | € | 408.655 | € | 358.401 | € | 50.254 |
| **Totale** | **€** | **1.242.475** | **€** | **1.279.601** | **-€** | **37.126** |

Il saldo di Euro 725.550 è riferito all'ammontare complessivamente erogato alla FOIM per il sostenimento del piano di ristrutturazione degli uffici di Via Pergolesi ultimato nel 2014. Si sottolinea inoltre che tale operazione è conforme alla finalità di supporto finanziario alla FOIM che il nostro Ordine garantisce sin dalla costituzione di FOIM stessa, avvenuta, come noto, con apporto di disponibilità finanziaria a nostro integrale carico.

L'importo del fondo di dotazione per la Camera di Mediazione corrisponde all'importo stanziato per l'avviamento dell'ente, dotato di autonomia organizzativa e contabile.

I depositi titoli presentano una diminuzione di Euro 88.930 rappresentata dal rimborso di titoli di Stato avvenuto nell'esercizio. La differenza tra il valore di rimborso dei titoli e il valore di acquisto, al netto delle relative imposte, è stato evidenziato nel conto economico tra i proventi finanziari alla voce "Proventi finanziari su titoli". Il saldo esposto verso la compagnia assicurativa Allianz corrisponde alla liquidità accantonata a fronte del debito maturato verso i dipendenti per TFR e presenta un incremento di Euro 50.254 interamente costituito dai versamenti effettuati per le quote di TFR di competenza dell'esercizio e dai proventi finanziari maturati sulla liquidità investita. Il saldo presenta un importo superiore rispetto al debito verso i dipendenti per TFR in quanto sono stati corrisposti negli anni precedenti acconti ai dipendenti per l'importo di Euro 45.331 di cui non è stato richiesto il rimborso alla compagnia Allianz.

## Crediti

Presentano la seguente movimentazione:

| Crediti esigibili entro 12 mesi | | Bilancio al 31/12/2015 | | Bilancio al 31/12/2014 | | Variazioni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Crediti verso iscritti | € | 191.648 | € | 204.511 | -€ | 12.863 |
| - dedotto fondo svalutazione | -€ | 127.500 | -€ | 100.000 | -€ | 27.500 |
| Altri crediti: | | | | | | |
| Acconti a fornitori | € | 3.052 | € | - | € | 3.052 |
| Crediti per note di accredito da ricevere | € | - | € | 16 | -€ | 16 |
| Crediti verso Erario | € | - | € | 25 | -€ | 25 |
| Crediti verso enti previdenziali | € | 105 | € | 41 | € | 64 |
| Depositi cauzionali | € | 153 | € | 153 | € | - |
| Crediti verso altri | € | 3.156 | € | 1.503 | € | 1.653 |
| **Totale** | **€** | **70.614** | **€** | **106.249** | **-€** | **35.635** |

Il saldo dei crediti verso iscritti pari a complessivi Euro 191.648 è riferito a quote di iscrizione ancora da incassare relative all'anno 2015 (Euro 147.428) ed agli anni precedenti (Euro 44.220).

A garanzia dei rischi di inesigibilità delle quote » pag. 3

da pag. 2 non riscosse è stato iscritto in bilancio un fondo svalutazione di complessivi Euro 127.500. L'incremento dell'esercizio di Euro 27.500 è rappresentato dalla differenza tra l'accantonamento stanziato in relazione alla copertura dei potenziali rischi di insolvenza (Euro 50.000) e l'utilizzo derivante dallo stralcio di tutti i crediti di dubbia esigibilità non ancora riscossi relativi agli anni antecedenti il 2014 (Euro 22.500).

## Disponibilità liquide

La composizione e la variazione dell'esercizio risulta dal seguente prospetto.

| Disponibilità liquide | Bilancio al 31/12/2015 | Bilancio al 31/12/2014 | Variazioni |
|---|---|---|---|
| Cassa | € 712 | € 694 | € 18 |
| Banche c/c | € 559.377 | € 660.088 | -€ 100.711 |
| Paypal | € 7.841 | € - | € 7.841 |
| Carta prepagata | € 2.924 | € 751 | € 2.173 |
| **Totale** | **€ 570.854** | **€ 661.533** | **-€ 90.679** |

## Ratei e risconti

Sono così composti:

| Ratei e risconti attivi | Bilancio al 31/12/2015 | Bilancio al 31/12/2014 | Variazioni |
|---|---|---|---|
| Ratei attivi | € 1.229 | € 1.229 | € - |
| Risconti attivi | € 22.847 | € 22.644 | € 203 |
| **Totale** | **€ 24.076** | **€ 23.873** | **€ 203** |

I ratei attivi sono interamente composti da interessi attivi su titoli di competenza dell'esercizio. I risconti attivi sono rappresentati da quote di spese di gestione del sito internet, quote associative, canoni di leasing, spese di assicurazione, spese telefoniche, canoni ed assistenza software e altri servizi di competenza del prossimo esercizio.

## Patrimonio netto

Nel prospetto riportato di seguito viene evidenziata la movimentazione subita nell'esercizio dalle singole poste che compongono il patrimonio netto.

| Voce | Saldo inizio esercizio | Destinazione risultato esercizio | Incrementi | Decrementi | Saldo a fine esercizio |
|---|---|---|---|---|---|
| Fondo di dotazione dell'ente | € 10.000 | € - | € - | € - | € 10.000 |
| Fondi vincolati per decisione degli organi istituzionali | € 724.000 | € - | € 31.550 | € - | € 755.550 |
| Riserve accantonate negli esercizi precedenti | € 405.549 | € 3.277 | € - | -€ 1.550 | € 407.276 |
| Riserve per arrotondam. in Euro | -€ 1 | € - | € - | € - | € 2 |
| Risultato gestionale esercizio in corso | € 3.277 | -€ 3.277 | € - | € - | € 23.225 |
| **Totale patrimonio** | **€ 1.142.825** | **€ -** | **€ 31.550** | **-€ 1.550** | **€ 1.196.053** |

Si segnala che nel corso dell'esercizio l'Ordine non ha ricevuto liberalità caratterizzate da vincoli di scopo.
Le voci del patrimonio netto sono state esposte sulla base allo schema di bilancio conforme alle linee guida dettate dall'agenzia delle ONLUS. Non essendo nota l'entità del fondo di dotazione versato alla costituzione dell'Ente avvenuta nel 1928, l'importo iscritto in bilancio è stato stimato in complessivi Euro 10.000.
In relazione a tale classificazione è stata inoltre operata la distinzione tra patrimonio libero e patrimonio vincolato. Il patrimonio libero è costituito dalla somma degli avanzi degli esercizi precedenti mentre il patrimonio vincolato è riferito alla disponibilità finanziaria erogata negli esercizi precedenti alla "Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Milano" per la ristrutturazione della nuova sede di Via Pergolesi (Euro 725.550 di cui 1550 erogati nel 2015) e allo stanziamento dell'esercizio (Euro 30.000) destinato al sostenimento di spese programmate per l'esercizio in corso relative all'adeguamento e ammodernamento dei sistemi informatici e di comunicazione interna.

## Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

| Fondo T F R | Movimentazione esercizio 2015 |
|---|---|
| Ammontare all'1/1/2015 | € 318.182 |
| **Incrementi per:** | |
| accantonamento quota a carico dell'esercizio | € 26.361 |
| versamento fondo pregresso dipendente | € 18.443 |
| **Totale** | **€ 362.986** |

Il fondo accantonato copre integralmente le indennità maturate dal personale dipendente in forza all'Ordine che al 31/12/2015 era di 8 unità lavorative.

## Debiti

Nel prospetto che segue viene riportato il dettaglio dei debiti.

| Debiti esigibili entro 12 mesi | Bilancio al 31/12/2015 | Bilancio al 31/12/2014 | Variazioni |
|---|---|---|---|
| Debiti verso banche | € 452 | € 212 | € 240 |
| Debiti verso fornitori | € 63.891 | € 101.685 | -€ 37.794 |
| Debiti verso fornitori per fatture da ricevere | € 209.662 | € 179.919 | € 29.743 |
| Debiti tributari | € 13.907 | € 17.287 | -€ 3.380 |
| Debiti verso enti previdenziali | € 14.475 | € 15.203 | -€ 728 |
| Altri debiti: | | | |
| CNI per saldo contributo | € 33.750 | € 306.825 | -€ 273.075 |
| Camera Mediazione per fondo dotazione | € 10.000 | € 10.000 | € - |
| Contributi Dottorati | € 10.084 | € 10.084 | € - |
| Allianz per polizza integrazione TFR | € 12.758 | € 12.134 | € 624 |
| Erogazioni opere umanitarie | € 6.000 | € 6.000 | € - |
| Altri | € 5.497 | € 4.001 | € 1.496 |
| **Totale** | **€ 380.476** | **€ 663.350** | **-€ 282.874** |

## Ratei e risconti

| Ratei e risconti passivi | Bilancio al 31/12/2015 | Bilancio al 31/12/2014 | Variazioni |
|---|---|---|---|
| Ratei passivi | € 689 | € 689 | € - |
| Risconti passivi | € 1.984 | € 1.304 | € 680 |
| **Totale** | **€ 2.673** | **€ 1.993** | **€ 680** |

I ratei passivi sono interamente rappresentati da quote di assicurazioni di competenza dell'esercizio. I risconti pas- » pag. 4

da pag. 3 sivi sono prevalentemente costituiti da quote versate anticipatamente dagli iscritti ma di competenza del prossimo esercizio.

## COMMENTO ALLE PRINCIPALI VOCI DEL CONTO ECONOMICO

Il conto economico espone in modo analitico le componenti reddituali che hanno interessato il bilancio consuntivo chiuso al 31 dicembre 2015 e non necessita di ulteriori commenti.

Il presente bilancio consuntivo composto da Stato Patrimoniale, Conto Economico e Nota integrativa rappresenta in modo corretto la situazione patrimoniale e finanziaria nonché il risultato economico dell'esercizio e corrisponde alle risultanze delle scritture contabili.

Milano, 24 maggio 2016

**Il Tesoriere**
**Ing. Massimo Giuliani**

## BILANCIO AL 31 DICEMBRE 2015

| | 2015 | | 2014 | |
|---|---|---|---|---|
| **STATO PATRIMONIALE** | **Parziali** | **Totali** | **Parziali** | **Totali** |
| ATTIVO: | | | | |
| B) IMMOBILIZZAZIONI | | | | |
| I - Immateriali | € 15.947 | | € 28.001 | |
| II - Materiali | € 18.222 | | € 27.093 | |
| III - Finanziarie | € 1.242.475 | | € 1.279.601 | |
| *TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (B)* | | *€ 1.276.644* | | *€ 1.334.695* |
| C) ATTIVO CIRCOLANTE | | | | |
| II - Crediti | € 70.614 | | € 106.249 | |
| IV-Disponibilità liquide | € 570.854 | | € 661.533 | |
| *TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (C)* | | *€ 641.468* | | *€ 767.782* |
| D) RATEI E RISCONTI | | | | |
| a) Ratei attivi | € 1.229 | | € 1.229 | |
| b) Risconti attivi | € 22.847 | | € 22.644 | |
| *TOTALE RATEI E RISCONTI (D)* | | *€ 24.076* | | *€ 23.873* |
| *TOTALE ATTIVO (B + C + D)* | | *€ 1.942.188* | | *€ 2.126.350* |
| PASSIVO: | | | | |
| A) PATRIMONIO NETTO | | | | |
| I - Fondo di dotazione dell'ente | € 10.000 | | € 10.000 | |
| II - Patrimonio vincolato | € 755.550 | | € 724.000 | |
| III - Patrimonio libero | € 407.278 | | € 405.548 | |
| Avanzo dell'esercizio | € 23.225 | | € 3.277 | |
| *TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)* | | *€ 1.196.053* | | *€ 1.142.825* |
| C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO | | € 362.986 | | *€ 318.182* |
| D) DEBITI | | € 380.476 | | *€ 663.350* |
| E) RATEI E RISCONTI | | | | |
| a) Ratei passivi | € 689 | | € 689 | |
| b) Risconti passivi | € 1.984 | | € 1.304 | |
| *TOTALE RATEI E RISCONTI (E)* | | *€ 2.673* | | *€ 1.993* |
| *TOTALE PASSIVO (A + C + D + E)* | | *€ 1.942.188* | | *€ 2.126.350* |
| **CONTO ECONOMICO** | | | | |
| A) VALORE DELLA PRODUZIONE | | *€ 1.955.458* | | *€ 1.960.628* |
| B) COSTI DELLA PRODUZIONE | | *-€ 1.938.817* | | *-€ 1.969.705* |
| C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI | | *€ 28.747* | | *€ 18.237* |
| E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI | | *-€ 22.163* | | *-€ 5.883* |
| AVANZO DELL'ESERCIZIO | | *€ 23.225* | | *€ 3.277* |

## CONTO ECONOMICO PREVENTIVO 2016

» pag. 5

# CONTO ECONOMICO PREVENTIVO 2016

| | Parziali | Totali |
|---|---|---|
| A) VALORE DELLA PRODUZIONE | | |
| 1) Proventi e ricavi da attività tipiche | | |
| 1.3) Da soci ed associati | | € 1.880.000 |
| 1.5) Altri proventi e ricavi | | € 34.500 |
| *TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE (A)* | | *€ 1.914.500* |
| B) COSTI DELLA PRODUZIONE | | |
| 1) Oneri da attività tipiche | | |
| 1.2) Servizi | | |
| 1.2a) Prestazioni di servizi: | € 255.500 | |
| 1.2b) Organizzaz.convegni, comunicazione e qualificazione | € 88.700 | |
| 1.2c) Spese di gestione: | € 68.000 | |
| 1.2d) Oneri per funzionamento organi sociali | € 60.000 | |
| 1.2e) Servizi istituzionali | € 6.000 | |
| 1.2f) Adempimenti normativa anticorruzione-trasparenza | € 12.700 | |
| 1.2g) Proselitismo e fidelizzazione | € 12.000 | |
| 1.2h) Oneri per rapporti internazionali | € 8.000 | |
| 1.2i) Borsa di Studio CNI/Ordine | € - | |
| 1.2l) Contributi ai corsi di dottorato di ricerca triennale | € - | |
| 1.2m) Oneri per corsi di preparazione a Esami di Stato | € 22.700 | |
| 1.2n) Oneri per giornale dell'Ingegnere | € 60.000 | |
| 1.2o) Oneri per rivista Ordine degli Ingegneri | € 20.000 | |
| 1.2p) Collaborazione UNI / Commissione Etica | € 5.000 | |
| 1.2q) Costi per erogazioni e contributi diversi | € 319.900 | |
| | | € 933.500 |
| 1.3) Per il godimento di beni di terzi | | € 280.200 |
| 1.4) Per il personale | | € 591.000 |
| 1.5) Ammortamenti e svalutazioni : | | |
| a) Ammort.delle immobilizz.immateriali | € 4.700 | |
| b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali | € 7.700 | |
| d) Svalutaz.crediti compresi nell'att.circolante e delle disp. liq. | € 30.000 | |
| | | € 42.400 |
| 1.6) Altri accantonamenti | | € - |
| 1.7) Oneri diversi di gestione | | € 22.200 |
| *COSTI DELLA PRODUZIONE (B)* | | *€ 1.874.300* |
| DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE(A-B) | | € 40.200 |
| C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI | | |
| 4) Proventi finanziari | | |
| 4.1) da rapporti bancari | € 4.000 | |
| 4.2) da altri investimenti finanziari | € 13.900 | |
| | | € 17.900 |
| 4) Oneri finanziari | | |
| 4.1) su rapporti bancari | € - | |
| 4.4) da altri beni patrimoniali | € - | |
| *TOTALE PROVENTI E ONERI FINANZIARI (C)* | | *€ 17.900* |
| E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI | | |
| 4.5) Proventi straordinari: | | € - |
| 4.5) Oneri straordinari: | | € - |
| *TOTALE PARTITE STRAORDINARIE (E)* | | € - |
| *AVANZO / DISAVANZO DELL'ESERCIZIO* | | *€ 58.100* |

# SCINTILLE LOMBARDIA E L'INGEGNERIA A FAVORE DELLA VITA

Un format in progress e una sfida multidisciplinare: su questo si basa il progetto SCINTILLE, promosso a livello nazionale dal Consiglio Nazionale Ingegneri e giunto ad oggi alla sua terza edizione. Quest'anno per la prima volta, grazie alla Consulta Regionale Ordini Ingegneri Lombardia è stato presentato un modello sviluppato interamente sul territorio regionale: "Scintille Lombardia", che è approdato lo scorso 6 giugno a Milano, con il titolo *"#SENSI_Tecniche per la vita"*. Un percorso dunque all'interno dei cinque sensi – ma non solo – dove sono stati presentati progetti di ingegneria che hanno lo scopo di migliorare la qualità della vita ed essere utili all'intera società.

La presentazione di "Scintille Lombardia" si è tenuta al Museo della Scienza e della Tecnologia in una sala gremita di professionisti e non, curiosi di scoprire ciò che l'ingegneria può fare seguendo la via dell'innovazione. I saluti sono stati affidati al Presidente della Consulta Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Lombardia, Augusto Allegrini, ed al Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano Stefano Calzolari, che si sono dimostrati molto orgogliosi di aver ospitato nel capoluogo lombardo questo evento di grande rilevanza scientifica. Il presidente della C.R.O.I.L. Allegrini ha sottolineato come *"questo progetto vuole far conoscere alla società il lavoro degli ingegneri e le eccellenze progettuali della Lombardia"*.

> LA PRESENTAZIONE DI "SCINTILLE LOMBARDIA" SI È TENUTA AL MUSEO DELLA SCIENZA E DELLA TECNOLOGIA IN UNA SALA GREMITA DI PROFESSIONISTI E NON, CURIOSI DI SCOPRIRE CIÒ CHE L'INGEGNERIA PUÒ FARE SEGUENDO LA VIA DELL'INNOVAZIONE

La serata è stata presentata da Gianni Massa, vicepresidente del Consiglio Nazionale Ingegneri. Il suo discorso introduttivo è iniziato con una riflessione sul ruolo che gli Ordini professionali hanno nei riguardi dei professionisti: "*gli Ordini sono luoghi in cui la professione si apre alla società ed è loro compito tenersi aggiornati e interpretare le nuove tendenze, aprendosi a nuovi linguaggi e a nuovi progetti*" ha sottolineato Massa.

Tredici relatori si sono alternati sul palco, descrivendo i propri progetti ed esprimendo la propria visione non solo nei riguardi dell'ingegneria, ma – più in generale – sulla scienza e tecnologia, che si evolvono ogni giorno per migliorare la società in cui viviamo.

I creatori dei singoli progetti hanno descritto al pubblico l'idea da cui essi hanno avuto origine. Dodici novità, o per meglio dire scoperte, tutte accumunate dal loro legame con i cinque sensi: due progetti riguardanti l'olfatto, quattro riguardanti il tatto, due riguardanti l'udito, uno riguardante il gusto e uno riguardante la vista. Ma i cinque sensi non bastavano per completare un grande progetto come "Scintille" e, quindi, se ne sono aggiunti altri due: il sesto e il settimo, con progetti e riflessioni futuristiche sugli sviluppi dell'ingegneria e della tecnologia.

I professionisti che hanno partecipato provengono da settori e generazioni diverse: professori universitari, come Sergio Cerutti, docente presso il Politecnico di Milano, ma anche giovani che hanno portato avanti le proprie idee fino alla fine, come Fiorenzo Artoni, ingegnere biomedico che, insieme al suo team, ha sviluppato una protesi che riproduce il senso del tatto.

La serata si è conclusa con la speranza che l'ingegneria continui questo percorso verso l'innovazione a favore della società. "Scintille Lombardia" è dunque sinonimo di metodo e dedizione, è mettere l'ingegneria al servizio della vita. E' un progetto che si apre al futuro, mettendosi in primo piano e impegnandosi a fornire metodi che favoriscano lo sviluppo in diversi settori.

Rivista* dell'Ordine degli Ingegneri

Testata di proprietà del'Ordine Ingegneri della provincia di Milano, registrata presso il Tribunale di Milano al n. 517 del 15/09/1997

Direttore Responsabile: **Stefano Calzolari**

Direttore Editoriale: **Chiara Battistoni**

Coordinamento editoriale: **Edoardo Caprino, Luca Montani, Sandra Banfi**

Comitato di Redazione: **Aldo Franchi, Maria Grazia Sonzogno, Roberto Di Sanzo, Davide Canevari**

**Ideazione layout e grafica**
S.G.E. Servizi Grafici Editoriali di Pozzi & C.

**Amministrazione e Redazione**
via Pergolesi, 25 - 20124 Milano
tel. 02 76003731 (r.a.) fax 02 76004789
www.ordineingegneri.milano.it
info@ordineingegneri.milano.it

Responsabilità: tutto il materiale pubblicato (articoli e loro traduzioni, nonché immagini e illustrazioni) non può essere riprodotto da terzi senza espressa autorizzazione dell'editore. Manoscritti, testi, foto e altri materiali inviati alla redazione, anche se non pubblicati, non verranno restituiti. tutti i marchi sono registrati.

INFORMATIVA AI SENSI DEL D.LEGS. 196/2003. Si rende noto che il Titolare del trattamento è l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, Via Pergolesi 25, 20124 Milano. Responsabile Esterno del trattamento al fine dell'invio della presente Newletter la Società di servizi del Collegio Ingegneri e Architetti di Milano Srl, Via Pergolesi 25, 20124 Milano, cui è possibile rivolgersi per l'eventuale esercizio dei diritti previsti dal d.legs. 196/2003.

# SCINTILLE LOMBARDIA E I PROGETTI DI INGEGNERIA A FAVORE DELLA SOCIETÀ

Cosa c'entra l'ingegneria con i cinque sensi? Si è avuto modo di coglierne il significato grazie a "Scintille Lombardia", autentico successo in termini di pubblico e progetti presentati che si è tenuto il 6 giugno a Milano. Andiamo a scoprire i diversi protagonisti della serata.

Il primo relatore della serata è stato Carlo Allevi, ingegnere Energetico, che ha presentato il proprio progetto per il senso dell'olfatto: "We are starting", il primo gestore di portali di equitycrowdfunding, ideato nell'ottica di introdurre nella rete imprenditoriale bergamasca uno strumento alternativo di finanziamento. Legato all'olfatto anche l'intervento di Andrea Aliverti, docente presso il Politecnico di Milano, che ha presentato l'i-nose, un dispositivo olfattivo che rileva le sostanze presenti nell'aria.

Paolo Borella, ingegnere aeronautico, è intervenuto per il senso dell'udito, presentando il proprio progetto per la riduzione del rumore nelle fabbriche di produzione di tubi d'acciaio, aumentando allo stesso tempo le condizioni di sicurezza sul luogo di lavoro. Un altro progetto legato all'udito è stato quello di Lorenzo Magrassi, professore di Neurochirurgia, che ha esposto il suo progetto legato alle radici sonore del linguaggio.

Lucia Cattani, ingegnere civile idraulica, ha presentato la macchina AWA, un sistema che consente di ottenere acqua, resa poi potabile, dall'aria in maniera sostenibile, il suo senso era quello del gusto. Andrea Ghedi, ingegnere biomedico, ha invece affrontato il senso della vista con un modello di laparoscopia 3D.

Il senso da cui hanno preso ispirazione la maggior parte dei progetti è stato quello del tatto: Filippo Salmoiraghi, ingegnere aeronautico, ha illustrato come sia possibile coniugare il calcolo scientifico al miglioramento della vita, dall'innovazione industriale fino alla salute. Si è parlato di tatto anche con Ferdinando Auricchio e Stefania Marconi, ingegneri biomedici, che hanno descritto le utilità della stampa 3D - per la realizzazione di modelli degli organi - come aiuto alla chirurgia. Sempre legato al senso del tatto, ma con un'accezione un po' diversa, è stato il progetto di Giovanni Losi, Ingegnere strutturista, che ha ideato l'applicazione Easybox.solutions, la quale consente di gestire l'attività professionale tramite la condivisione e la modifica dei documenti da ogni dispositivo mobile. L'ultimo progetto sviluppato intorno a questo tema, uno dei più rivoluzionari, è stato un dito bionico che riproduce il senso del tatto, presentato da Fiorenzo Artoni, anche lui ingegnere biomedico.

In aggiunta ai cinque sensi, Marco Pezzola e Elisabetta Leo, ingegneri meccanici, hanno introdotto anche un sesto senso con il loro progetto di tubo intelligente che percepisce e segnala le perdite d'acqua.

Moltissimi sono stati dunque gli spunti ed i progetti innovativi che hanno animato la serata. Sono seguite anche due riflessioni da parte di noti professionisti: Elio Occhipinti, psicologo e filosofo, che ha sottolineato quanto la tecnologia stia cambiando l'intero mondo e non solo quello professionale, e la breve lezione di Sergio Cerutti, docente di ingegneria biomedica presso il Politecnico di Milano, sulle differenze tra le aree settoriali del nostro cervello e di come queste aree percepiscano i diversi sensi.

Il progetto" Scintille Lombardia" è stata dunque un'occasione unica per confrontarsi con il mondo dell'ingegneria da un punto di vista innovativo ed originale. L'augurio è che questo settore continui il suo percorso verso l'innovazione a favore dell'utilità sociale.